

Quizizz

Primer Parcial: Examen Farmacologia y Nutricion PAO 2 2021

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

91

Accuracy %
(correct / total)

58

Number of
Questions

28

Number of Players

Players

Rank	Player Name	Avg. Time	Score	Accuracy	Correct / Total	
1	Ximena Echanique	23 secs	31200	90%	52 / 58	
2	Mishelle Rosero Cornejo	38 secs	31200	90%	52 / 58	
3	karelys tomala (karelys tomala)	47 secs	31200	90%	52 / 58	
4	Erick Ramírez Eugenio	41 secs	31200	90%	52 / 58	
5	Fiorella Parra Cañarte	39 secs	31200	90%	52 / 58	
6	Arianna G Campos Valencia	41 secs	31200	90%	52 / 58	
7	Gabriela Baidal	51 secs	31200	90%	52 / 58	
8	Cesia Rodriguez	39 secs	31200	90%	52 / 58	
9	Angie Gonzalez (Angie González González)	28 secs	30600	88%	51 / 58	
10	Luisa Guerra	29 secs	30600	88%	51 / 58	
11	Irene Rodriguez (Irene Rodríguez Pinela)	50 secs	30000	86%	50 / 58	
12	Aroca Briones Yuleidy	38 secs	30000	86%	50 / 58	
13	Maria Andrea Martinez (Maria Andrea Martinez)	11 secs	29400	84%	49 / 58	
14	Michelle Stephania Loja Vera (Michelle Loja Vera)	38 secs	28800	83%	48 / 58	

Rank	Player Name	Avg. Time	Score	Accuracy	Correct / Total	
15	Maria Del Carmen Cortez P	39 secs	28800	● 83%	48 / 58	
16	Rommyna ZambranoQuintana	39 secs	28800	● 83%	48 / 58	
17	Samantha Montoya Marquez	26 secs	28800	● 83%	48 / 58	
18	Dome Feijoó (Dome Feijoó)	56 secs	28800	● 83%	48 / 58	
19	Maria Romero Quevedo	64 secs	28200	● 81%	47 / 58	
20	Gabriela Espinosa Chávez	50 secs	27600	● 79%	46 / 58	
21	Jennifer Díaz	46 secs	27000	● 78%	45 / 58	
22	Fiorella Hernández	40 secs	27000	● 78%	45 / 58	
23	Allen Borbor De la Cruz	55 secs	26400	● 76%	44 / 58	
24	Melanie Paredes Sanchez	33 secs	26400	● 76%	44 / 58	
25	Sandra Elizabeth Borbor Cedeño (Sandra Elizabeth Borbor C)	34 secs	26400	● 76%	44 / 58	
26	Abraham Portocarrero Muy	41 secs	16800	● 48%	28 / 58	
27	Carlos Gonzalez Alvarado	49 secs	12600	● 36%	21 / 58	
28	Irene Rodriguez (Irene Rodriguez)	-	0	● 0%	0 / 58	

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

89%

Student: Ximena Echanique

Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

52

✓ Correct

0

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	12 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	12 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	38 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	30 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	17 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	38 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	12 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	4 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	34 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	13 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	45 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	9 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administración mas rápida	57 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	5 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	55 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	5 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	24 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	18 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	12 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	8 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	7 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	6 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	9 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	19 secs	600	✓ Envejecimiento Estado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	33 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	10 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	7 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	6 secs	600	✓ muy reactivos

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	18 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	26 secs	600	✓ circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes características :	22 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la reabsorción de fármacos en el intestino?	60 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	24 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	19 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la practica es:	8 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	14 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	15 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	14 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	6 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	13 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	12 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática(N,O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	11 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	12 secs	600	✓ OxidaciónReducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	5 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	48 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	6 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	10 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	23 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	8 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	9 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	13 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	228 secs	600	1. Las curvas A y E, que son de la misma potencia, son las más potentes, seguidas de las curvas B y C, mientras que la curva G es la menos potente. 2. Las curvas A, D y E presentan mayor eficacia, mientras que C y G la menor eficacia de todas las curvas. 3. Las curvas agonistas son la A, D y E.

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

89%

Student: Michelle Rosero Cornejo Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

52

✓ Correct

0

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	18 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	28 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	31 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	36 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	33 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	29 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	20 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	11 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	24 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	22 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	44 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	20 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administración mas rápida	16 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	18 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	23 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	26 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	24 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	14 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	26 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	15 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	21 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	10 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	13 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	23 secs	600	✓ Envejecimiento Estado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	40 secs	600	✓ Bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	14 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	16 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	18 secs	600	✓ muy reactivos

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	15 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	61 secs	600	✓ Circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes características :	27 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la reabsorción de fármacos en el intestino?	33 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	19 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	15 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la practica es:	29 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	29 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	22 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	21 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	19 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	18 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	54 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática(N,O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	13 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	14 secs	600	✓ OxidaciónReducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	17 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	23 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	18 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	21 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	23 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	12 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	20 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	29 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	774 secs	600	1) De mayor a menor: A,E,B,C,F,D,G. 2) De mayor a menor: E,D,E,B,F,C,G. 3) A es agonista total, B,C son agonistas parciales 4) D es antagonista total, G es antagonista parcial y E,F son antagonistas de competencia

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

89%

Student: karelys tomala (karelys tomala) Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

52

✓ Correct

0

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	136 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	33 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	51 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	89 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	51 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	45 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	30 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	18 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	27 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	75 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	25 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	58 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administración mas rápida	36 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	21 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	17 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	9 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	18 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	47 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	36 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	12 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	30 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	17 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	19 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	19 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	70 secs	600	✓ bases debiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	14 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	26 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	16 secs	600	✓ muy reactivos

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	30 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	43 secs	600	✓ circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes características :	34 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la reabsorción de fármacos en el intestino?	49 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	20 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	35 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la practica es:	22 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	42 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	23 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	21 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	25 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	20 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	31 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática(N,O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	18 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	20 secs	600	✓ OxidaciónReducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	27 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	30 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	11 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	25 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	27 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	23 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	20 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	52 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	766 secs	600	1.-A Más eficaz que B A Igual Potencia B Igual Eficacia A más potente que C A más eficacia que D 1. A y E 2. A,B y D 3. A parcial , C Y B parcial 4. D, E,F y G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

89%

Student: Erick Ramírez Eugenio Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

52

✓ Correct

0

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	61 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	57 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	60 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Selecione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	74 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Selecione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	79 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	37 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	22 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	15 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	28 secs	600	✓ Falso
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	30 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	30 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	17 secs	600	✓ Hígado
14	via de administracion mas rapida	20 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	16 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	31 secs	600	✓ Atraviesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	15 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	60 secs	600	✓ Todas
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	42 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	36 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	16 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	30 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	34 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	19 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	45 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	50 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	21 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	31 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	40 secs	600	✓ muy reactivos

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	36 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	55 secs	600	✓ circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes características :	65 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la reabsorción de fármacos en el intestino?	64 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	44 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	53 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	37 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	36 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	22 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	36 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	36 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis

No.	Question	Time Taken	Score	Response
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	40 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomaes oxidativas	69 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática(N,O y S)-desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	25 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	46 secs	600	✓ OxidaciónReducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	25 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	44 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	29 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	35 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	33 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	19 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	32 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	36 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊘
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊘
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊘

No.	Question	Time Taken	Score	Response
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊘
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊘
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	196 secs	600	1. La curva de mayor potencia es la A en comparación a las demás, aunque la curva E empieza con una potencia similar al estar mas cercana al eje y como la A. 2. La curva A y E presenta mayor eficacia, aunque la curva D presenta una eficacia parecida pero con necesidad de mayor potencia del fármaco. 3. Las curvas agonistas son : A (agonista completa), B (agonista parcial), C (Agonista parcial) 4. Las curvas antagonistas son: D (antagonista no competitiva), E (antagonista competitiva), F (antagonista competitiva), G (antagonista competitiva).

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

89%

Student: Fiorella Parra Cañarte

Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

52

✓ Correct

0

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	39 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	52 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	30 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	60 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	41 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	34 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	21 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	13 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	23 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	16 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	14 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	9 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administracion mas rapida	7 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	11 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	20 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	8 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	28 secs	600	✓ Todas
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	10 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	27 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	11 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	13 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	14 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	14 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	15 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	53 secs	600	✓ Bases Débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	16 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	21 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	10 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	25 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudorVía piel

No.	Question	Time Taken	Score	Response
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	39 secs	600	✓ Circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	22 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	39 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	12 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	21 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	16 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	48 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	11 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	14 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	19 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	10 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	23 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática (N,O y S)-desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	19 secs	600	✓ Glucuronconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	15 secs	600	✓ Oxidación Reducción

No.	Question	Time Taken	Score	Response
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	12 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	10 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	27 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	26 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	19 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	11 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	12 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	12 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	937 secs	600	1.A y D 2. A , B y D 3. A=Agonista completa B=Agonista parcial C=Agonista Parcial D, E, F y G = antagonista

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

89%

Student: Arianna G Campos Valencia Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

52

✓ Correct

0

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	20 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	82 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	52 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	53 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	36 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	40 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	30 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	23 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	23 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	57 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	36 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	36 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administración mas rápida	46 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	30 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	18 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	8 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	24 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	41 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	20 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	15 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	20 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	20 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	32 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	34 secs	600	✓ Envejecimiento Estado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	41 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	18 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	22 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	19 secs	600	✓ muy reactivos

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	29 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	49 secs	600	✓ Circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes características :	39 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la reabsorción de fármacos en el intestino?	19 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	24 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	31 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	23 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	41 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	34 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	24 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	39 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	23 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	50 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática(N,O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	7 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	20 secs	600	✓ OxidaciónReducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	23 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	27 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	7 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	8 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	20 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	22 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	23 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	54 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	584 secs	600	1.E,F 2.A,D 3.E ,F 4.C,G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

89%

Student: Gabriela Baidal

Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

52

✓ Correct

0

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	71 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	10 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	72 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	104 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	19 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	38 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	21 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	30 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	28 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	25 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	33 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	28 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administración mas rápida	23 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	13 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	21 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	7 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	44 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	55 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	15 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	28 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	38 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	11 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	7 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	13 secs	600	✓ Envejecimiento Estado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	60 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	6 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	68 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	7 secs	600	✓ muy reactivos

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	9 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	104 secs	600	✓ circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes características :	47 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la reabsorción de fármacos en el intestino?	70 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	38 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	47 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la practica es:	46 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	91 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	19 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	34 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	31 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	27 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	56 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática(N,O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	7 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	13 secs	600	✓ OxidaciónReducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	7 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	56 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	26 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	27 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	13 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	6 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	8 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	39 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	933 secs	600	1) A y D, 2) A, B y D, 3) A, C y B, 4) D, E, F y G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

89%

Student: Cesia Rodriguez

Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

52

✓ Correct

0

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	31 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	46 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	22 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	36 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	25 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	13 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	13 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	14 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	27 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	30 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	11 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	7 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administración mas rápida	24 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	15 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	11 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	7 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	18 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	11 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	32 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	14 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	11 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	21 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	12 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	22 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	48 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	12 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	17 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	25 secs	600	✓ muy reactivos

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	33 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	41 secs	600	✓ Circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes características :	26 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la reabsorción de fármacos en el intestino?	22 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	20 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	22 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	17 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	45 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	10 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	9 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	15 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	20 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	52 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática(N,O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	18 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	22 secs	600	✓ OxidaciónReducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	14 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	11 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	12 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	26 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	17 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	15 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	13 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	10 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	937 secs	600	1. A y D 2. A,B y D 3. A ,C y B 4. D, E,F y G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

87%

Student: Angie Gonzalez (Angie González González)

Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

51

✓ Correct

1

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	12 secs	0	✗ pHForma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	11 secs	600	✓ Renal, Heces Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	14 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilacion
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	29 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	17 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	14 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	10 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	5 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	7 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	16 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	10 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	6 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administracion mas rapida	5 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	8 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	7 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	8 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	8 secs	600	✓ Todas
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	8 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	15 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	6 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	10 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	8 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	6 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	8 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	13 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	5 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	8 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	9 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción <u>NO tan importantes</u> desde el punto de vista cuantitativo.	8 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudorVía piel

No.	Question	Time Taken	Score	Response
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	31 secs	600	✓ Circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	12 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	11 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	7 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	16 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	6 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	49 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	7 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	7 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	14 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	7 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	17 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática (N,O y S)-desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	8 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	8 secs	600	✓ Oxidación Reducción

No.	Question	Time Taken	Score	Response
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	4 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	6 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	21 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	18 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	11 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	8 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	7 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	7 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	873 secs	600	1.- A y D 2.- A, B, D 3.- A (completa), B y C (parciales) 4.- D, E, F, G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

87%

Student: Luisa Guerra

Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

51

✓ Correct

1

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	21 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	8 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	6 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	14 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	15 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	13 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	9 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	6 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	20 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	5 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	5 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	7 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administracion mas rapida	3 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	4 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	9 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	4 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	5 secs	600	✓ Todas
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	8 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	13 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	3 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	10 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	4 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	4 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	7 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	42 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	4 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	5 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	5 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	6 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudorVía piel

No.	Question	Time Taken	Score	Response
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	25 secs	600	✓ circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	31 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	34 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	42 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: $Volumen = Dosis / Concentración$. La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	5 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	5 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	13 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	6 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	15 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	5 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	44 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	7 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática (N, O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	10 secs	600	✓ Glucuronconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	7 secs	600	✓ Oxidación Reducción

No.	Question	Time Taken	Score	Response
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	8 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	17 secs	0	✗ Falso
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	8 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	8 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	5 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	6 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	6 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	9 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊘
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊘
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊘
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊘
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊘
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	908 secs	600	1.- A, E / 2.- D,E / 3.- A,B,C,D,G 4.-E,F

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

86%

Student: Irene Rodriguez (Irene Rodríguez Peña) Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

50

✓ Correct

2

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	67 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	18 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	17 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	47 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	108 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	10 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	61 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	9 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	4 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	23 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	114 secs	0	✗ Es el que se une de manera covalente a las proteínas plasmáticas
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	51 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administración mas rápida	8 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	20 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	70 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	24 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	11 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	71 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	27 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	12 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	8 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	25 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	68 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	18 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	50 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	104 secs	0	✗ Aumenta el tamaño y peso del riñón
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	37 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	15 secs	600	✓ muy reactivos

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	8 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	22 secs	600	✓ circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes características :	24 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la reabsorción de fármacos en el intestino?	48 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	18 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	25 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	30 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	9 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	74 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	4 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	107 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	41 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	55 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática(N,O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	6 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	97 secs	600	✓ OxidaciónReducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	51 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	27 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	5 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	31 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	33 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	33 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	9 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	20 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	705 secs	600	1: c-g. 2: a-b-d. 3: a-b. 4: c-d-e-f-g

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

86%

Student: Aroca Briones Yuleidy

Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

50

✓ Correct

1

✗ Incorrect

7

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	39 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	23 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	126 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	39 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	14 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	20 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	17 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	15 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	19 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	19 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	21 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	15 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administracion mas rapida	8 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	9 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	12 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	6 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	11 secs	600	✓ Todas
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	12 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	31 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	6 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	6 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	32 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	10 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	27 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	43 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	9 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	17 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	12 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	14 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudorVía piel

No.	Question	Time Taken	Score	Response
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	-	-	⊘
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	30 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	62 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	15 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: $Volumen = Dosis / Concentración$. La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	9 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	9 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	26 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	16 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	15 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	16 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	26 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	10 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática (N, O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	14 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	23 secs	600	✓ Oxidación Reducción

No.	Question	Time Taken	Score	Response
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	10 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	51 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	42 secs	0	✗ Falso
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	34 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	17 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	13 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	21 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	21 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊘
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊘
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊘
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊘
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊘
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	810 secs	600	1: A es mas potente seguida de la curva b /2:las curvas a,d,e tienen mayor eficacia /3: curva a es gaonista comoleta, c y d son agonistas parciales / 4: D es la curva antagonista, e,f,g son antagonistas competitivas

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

84%

Student: Maria Andrea Martinez (Maria Andrea Martinez)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

49

✓ Correct

3

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	19 secs	0	✗ Irrigacion de la zonaForma farmacéuticaTamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	6 secs	600	✓ Renal, HecesBilis,Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	12 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronidoAcetilacion
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	12 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energíaEl transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	12 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástricoLa migraña retarda el vaciamiento gástricoLa glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	19 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	7 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	5 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	6 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	6 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	8 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	8 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administracion mas rapida	3 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	3 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	8 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	5 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	6 secs	600	✓ Todas
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	9 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	7 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	4 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	6 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	8 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	5 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	6 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	13 secs	600	✓ Bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	5 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	6 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	4 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción <u>NO tan importantes</u> desde el punto de vista cuantitativo.	7 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudorVía piel

No.	Question	Time Taken	Score	Response
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	115 secs	600	✓ Circulación Enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	12 secs	0	✗ Bajo peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	19 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	10 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	11 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	6 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	12 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	6 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	6 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	9 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	7 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	11 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática (N, O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	3 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	11 secs	600	✓ Oxidación Reducción

No.	Question	Time Taken	Score	Response
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	4 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	28 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	13 secs	0	✗ Falso
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	10 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	8 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	6 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	4 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	9 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	25 secs	600	1) A y D 2) E 3) A, B y C 4) D, E, F y G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

82%

Student: Michelle Stephania Loja Vera (Michelle Loja Vera)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

48

✓ Correct

4

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	31 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	27 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	29 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	74 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	67 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	41 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	43 secs	0	✗ Forma ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	19 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	28 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	54 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	20 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	10 secs	0	✗ Plasma
14	vía de administracion mas rapida	6 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	17 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	41 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	27 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	17 secs	0	✗ Medio ácido del estómago
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	30 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	28 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	4 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	22 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	1 secs	0	✗ Subcutánea
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	23 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	29 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	22 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	18 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	14 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	23 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	34 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudorVía piel

No.	Question	Time Taken	Score	Response
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	41 secs	600	✓ circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	92 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	26 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	42 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: $Volumen = Dosis / Concentración$. La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	27 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	33 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	49 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	19 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	25 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	18 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	22 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	30 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática (N, O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	21 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	23 secs	600	✓ Oxidación Reducción

No.	Question	Time Taken	Score	Response
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	15 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	20 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	18 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	17 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	15 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	13 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	25 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	48 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	562 secs	600	1. C ;2. A y B; 3. A, C y B; 4. D, E, F y G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

82%

Student: Maria Del Carmen Cortez P Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

48

✓ Correct

4

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	43 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Forma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	19 secs	0	✗ Respiratoria, Hepática Renal, Heces Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	9 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	132 secs	0	✗ La absorción por transporte activo requiere de energía La difusión pasiva es un fenómeno saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	111 secs	0	✗ La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	49 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	18 secs	0	✗ Forma ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	20 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	21 secs	600	✓ Falso
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	39 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	28 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	44 secs	600	✓ Hígado
14	via de administracion mas rapida	61 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	15 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	20 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	21 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	24 secs	600	✓ Todas
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	35 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	58 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	28 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	18 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	51 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	19 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	79 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	53 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	29 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	18 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	18 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción <u>NO tan importantes</u> desde el punto de vista cuantitativo.	29 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudorVía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	42 secs	600	✓ circulación enterohepática

No.	Question	Time Taken	Score	Response
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	34 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	43 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	40 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	47 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	47 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	48 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	23 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	27 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	20 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	45 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	37 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática (N,O y S)-desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	88 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	45 secs	600	✓ Oxidación Reducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	14 secs	600	✓ Transferasas

No.	Question	Time Taken	Score	Response
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	24 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	26 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	22 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	33 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	17 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	30 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	28 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	160 secs	600	1. A,E ----2. A, D, E ---3. A,B,C --- -4. D, E, F, G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

82%

Student: Rommyna Zambrano Quintana Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

48

✓ Correct

4

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	147 secs	0	✗ Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	36 secs	600	✓ Renal, HecesBilis,Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	82 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronidoAcetilacion
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	101 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energíaEl transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	50 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástricoLa migraña retarda el vaciamiento gástricoLa glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	50 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	33 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	12 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	35 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	13 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	29 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	12 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administración mas rápida	7 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	33 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	38 secs	600	✓ Atraviesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	9 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	47 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	11 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	55 secs	0	✗ Intradérmica, subcutánea, intravenosa e intraósea.
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	5 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	7 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	23 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	8 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	10 secs	600	✓ Envejecimiento Estado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	53 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	26 secs	0	✗ Hipoperfusión renal
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	29 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	21 secs	600	✓ muy reactivos

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	17 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	67 secs	600	✓ circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	54 secs	0	✗ Alto peso molecular Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	56 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	27 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: $Volumen = \frac{Dosis}{Concentración}$ La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	32 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	27 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	51 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	26 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	32 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	37 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	24 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	39 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática (N, O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	31 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	47 secs	600	✓ OxidaciónReducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	45 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	35 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	29 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	25 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	25 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	28 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	39 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	37 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊘
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊘
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊘
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊘
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊘
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	204 secs	600	1. a y b son de mayor potencia que c y la menor potencia es e 2. a y d son de igual eficacia al igual que c y g 3. a y b son agonista 4. d y e son antagonista al igual que f y g

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

82%

Student: Samantha Montoya Marquez Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

48

✓ Correct

4

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	8 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	9 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	55 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	68 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	11 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	11 secs	0	✗ La absorción es un proceso de transporte activo
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	4 secs	0	✗ Forma ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	6 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	5 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	4 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	4 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	6 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administracion mas rapida	3 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	4 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	3 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	3 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	12 secs	0	✗ Medio ácido del estómago
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	6 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	6 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	2 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	7 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	5 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	3 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	5 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	9 secs	600	✓ bases debiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	4 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	4 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	2 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	5 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudorVía piel

No.	Question	Time Taken	Score	Response
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	13 secs	600	✓ circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	17 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	56 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	36 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	6 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	6 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	20 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	6 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	51 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	6 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	7 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	10 secs	0	✗ (N,O y S)-desalquilación Sulfoconjugación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	4 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	88 secs	600	✓ Oxidación Reducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	70 secs	600	✓ Transferasas

No.	Question	Time Taken	Score	Response
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	51 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	57 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	13 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	46 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	4 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	9 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	6 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	511 secs	600	las curvas de mayor potencia son la (a y b), las de mayor eficacia (a, d, e), las agonistas (c y g)

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

82%

Student: Dome Feijoó (Dome Feijoó) Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

48

✓ Correct

4

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	63 secs	0	✗ Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	53 secs	0	✗ Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	106 secs	0	✗ Conjugación con ácido glucoronido Hidrólisis
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	97 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	74 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	40 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	55 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	64 secs	0	✗ Verdadero
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	17 secs	600	✓ Falso
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	48 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	29 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	65 secs	600	✓ Hígado
14	via de administracion mas rapida	9 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	40 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	32 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	38 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	60 secs	600	✓ Todas
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	60 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	48 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	13 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	53 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	41 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	46 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	23 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	43 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	43 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	38 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	25 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción <u>NO tan importantes</u> desde el punto de vista cuantitativo.	55 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudorVía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	45 secs	600	✓ circulación enterohepática

No.	Question	Time Taken	Score	Response
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	27 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	50 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	42 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	48 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	20 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	100 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	26 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	37 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	25 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	37 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	57 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática (N,O y S)-desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	10 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	21 secs	600	✓ Oxidación Reducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	41 secs	600	✓ Transferasas

No.	Question	Time Taken	Score	Response
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	28 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	35 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	16 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	29 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	40 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	30 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	25 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	770 secs	600	1. Las curvas A, B, C, D, G son más potentes 2. Las curvas A, B, D, E, F son más eficaces 3. Las curvas A, D, E son agonistas 4. Las curvas C, F, G son antagonistas

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

81%

Student: Maria Romero Quevedo

Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

47

✓ Correct

4

✗ Incorrect

7

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	56 secs	0	✗ pH Irrigación de la zona Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	73 secs	0	✗ Respiratoria, Hepática Renal, Heces Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	26 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	111 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	106 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	29 secs	0	✗ La absorción es un proceso de difusión pasiva
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	62 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	34 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	66 secs	0	✗ Verdadero
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	38 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	26 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	51 secs	600	✓ Hígado
14	via de administracion mas rapida	41 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	12 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	71 secs	600	✓ Atraviesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	9 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	62 secs	600	✓ Todas
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	51 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	54 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	35 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	19 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	8 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	8 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	46 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	45 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	38 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	14 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	74 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción <u>NO tan importantes</u> desde el punto de vista cuantitativo.	68 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudorVía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	74 secs	600	✓ circulación enterohepática

No.	Question	Time Taken	Score	Response
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	53 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	47 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	77 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	32 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	45 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	40 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	44 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	39 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	64 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	52 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	33 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática (N,O y S)-desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	65 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	39 secs	600	✓ Oxidación Reducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	60 secs	600	✓ Transferasas

No.	Question	Time Taken	Score	Response
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	47 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	40 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	-	-	⊗
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	45 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	23 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	35 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	17 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	951 secs	600	1.- La curva A es la que tiene mayor potencia después de esta le sigue la B, E y C 2.- Las curvas con mayor eficacia son la A, D y E 3.- La curva A es agonista completo y las curvas B y C son agonistas parciales 4.- La curva D es antagonista y las curvas E, F y G son antagonistas competitivos.

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

79%

Student: Gabriela Espinosa Chévez Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

46

✓ Correct

6

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	53 secs	0	✗ pHForma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	83 secs	0	✗ Renal, Heces
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	55 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilacion
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	85 secs	0	✗ La absorción por transporte activo requiere de energía La difusión facilitada requiere energía
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	101 secs	0	✗ El transportador OAT1 es una proteína de eflujo La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	92 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	68 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	9 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	51 secs	600	✓ Falso
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	42 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	101 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	38 secs	600	✓ Hígado
14	via de administracion mas rapida	52 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	24 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	61 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	59 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	30 secs	600	✓ Todas
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	21 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	48 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	23 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	66 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	35 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	64 secs	0	✗ Falso
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	44 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	55 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	69 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	34 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	23 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción <u>NO tan importantes</u> desde el punto de vista cuantitativo.	114 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudorVía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	81 secs	600	✓ circulación enterohepática

No.	Question	Time Taken	Score	Response
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	43 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	56 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	31 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	63 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	22 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	28 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	10 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	32 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	35 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	22 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	47 secs	0	✗ Hidroxilación alifática y aromática Sulfoconjugación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	42 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	23 secs	600	✓ Oxidación Reducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	31 secs	600	✓ Transferasas

No.	Question	Time Taken	Score	Response
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	18 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	36 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	36 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	37 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	18 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	36 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	37 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	238 secs	600	1. D y G 2. A, D y E 3. E y A 4. C,G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

77%

Student: Jennifer Díaz

Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

45

✓ Correct

2

✗ Incorrect

11

🕒 Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	-	-	🕒
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	77 secs	600	✓ Renal, HecesBilis,Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	37 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronidoAcetilacion
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	78 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energíaEl transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	46 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástricoLa migraña retarda el vaciamiento gástricoLa glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	50 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	3 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	29 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	🕒
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	25 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	25 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	18 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	10 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administración mas rápida	-	-	⊘
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	9 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	2 secs	600	✓ Atraviesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	13 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	36 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	34 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	63 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	18 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	18 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	70 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	39 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	17 secs	0	✗ Estado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	67 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	20 secs	0	✗ Hipoperfusión renal
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	-	-	⊘
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	11 secs	600	✓ muy reactivos

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	78 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	-	-	⊘
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	-	-	⊘
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	71 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	112 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	40 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	12 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	60 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	10 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	35 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	14 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	53 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	48 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática(N,O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	77 secs	600	✓ Glucuronconjugación.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	38 secs	600	✓ OxidaciónReducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	25 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	19 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	25 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	23 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	19 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	10 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	7 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	13 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊘
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊘
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊘
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊘
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊘
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	558 secs	600	1. A y B son las más potentes D y F son igual de potentes y G es menos potente. 2. A, D y E son igual y más eficaces que B y F, C y G son menores e igual de eficaces 3. A, b y c agonistas 4. D, e, f y g antagonista

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

77%

Student: Fiorella Hernández

Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

45

✓ Correct

7

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	29 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Forma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	45 secs	600	✓ Renal, Heces Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	33 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	70 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	63 secs	0	✗ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	23 secs	0	✗ La absorción es un proceso de transporte activo
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	26 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	14 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	19 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	93 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	38 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	16 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administración más rápida	19 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	19 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	27 secs	600	✓ Atraviesan más fácilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	83 secs	0	✗ Soluciones en estado líquido
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	22 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	31 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	36 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	8 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	30 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	28 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	12 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	31 secs	600	✓ Envejecimiento Estado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	72 secs	600	✓ Bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	51 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	31 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	19 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	36 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	41 secs	0	✗ Circulación enterohepática
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes características :	48 secs	0	✗ Alto peso molecular Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la reabsorción de fármacos en el intestino?	41 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	50 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	43 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	34 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	51 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	25 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	24 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	28 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	24 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	31 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática(N,O y S)- desalquilación

No.	Question	Time Taken	Score	Response
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	14 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	22 secs	600	✓ Oxidación Reducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	24 secs	0	✗ Glucosidasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	22 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	20 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	16 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	21 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	31 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	41 secs	0	✗ en el plasma
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	62 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊘
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊘
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊘
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊘
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊘
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	345 secs	600	1. A y D 2. E y F 3. C y G 4. A, B, D, E y F

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

75%

Student: Allen Borbor De la Cruz Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

44

✓ Correct

8

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	30 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Farmacéutica Forma de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	53 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	49 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	68 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	59 secs	0	✗ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	36 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	39 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	55 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	45 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	86 secs	0	✗ El sitio donde ocurre, el movimiento de los fármacos en el organismo, desde su absorción hasta la eliminación, pasando por las fases de distribución y metabolismo.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	46 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	31 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administración más rápida	24 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	24 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	36 secs	600	✓ Atravesan más fácilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	24 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	41 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	39 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	50 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	33 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	42 secs	0	✗ B y C son correctas
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	28 secs	0	✗ Intramuscular
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	25 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	51 secs	600	✓ Envejecimiento Estado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	71 secs	0	✗ .
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	10 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	29 secs	0	✗ Reacciones de alergia e indiosincrásicas

No.	Question	Time Taken	Score	Response
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	29 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción <u>NO tan importantes</u> desde el punto de vista cuantitativo.	50 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	68 secs	0	✗ .
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	44 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	56 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	54 secs	0	✗ Verdadero
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	30 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	42 secs	600	✓ Precipitar la proteína unida al fármaco
37	Son funciones principales del riñón:	56 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	26 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	35 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	26 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	34 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	24 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática (N,O y S)-desalquilación

No.	Question	Time Taken	Score	Response
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	21 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	32 secs	600	✓ OxidaciónReducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	28 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	36 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	25 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	23 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	31 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	21 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	36 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	20 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	887 secs	600	1. A y D 2. A, D y E 3. A, B y C 4. D, E, F, G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

75%

Student: Melanie Paredes Sanchez Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

44

✓ Correct

8

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	61 secs	600	✓ pH Irrigación de la zona Forma farmacéutica Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	77 secs	600	✓ Renal, Heces, Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	45 secs	0	✗ Acetilación Hidrólisis
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	58 secs	0	✗ La difusión facilitada requiere energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	43 secs	0	✗ La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	19 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	44 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	9 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	29 secs	600	✓ Falso
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	26 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.

No.	Question	Time Taken	Score	Response
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	18 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	43 secs	600	✓ Hígado
14	via de administracion mas rapida	9 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	14 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	53 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	12 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	37 secs	600	✓ Todas
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	30 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	19 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	7 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	30 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	15 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	8 secs	600	✓ Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	37 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	44 secs	600	✓ bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	13 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	12 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	58 secs	600	✓ muy reactivos
30	Son vías de excreción <u>NO tan importantes</u> desde el punto de vista cuantitativo.	10 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudorVía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	83 secs	600	✓ Circulación enterohepática

No.	Question	Time Taken	Score	Response
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	50 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	38 secs	0	✗ Aumento en la caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	30 secs	0	✗ Verdadero
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	32 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	18 secs	0	✗ Liberar el fármaco unido a albumina
37	Son funciones principales del riñón:	28 secs	600	✓ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	8 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	10 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	21 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	15 secs	600	✓ Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	28 secs	0	✗ (N,O y S)-desalquilación Sulfoconjugación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	35 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	39 secs	600	✓ Oxidación Reducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	32 secs	0	✗ Glucosidasas

No.	Question	Time Taken	Score	Response
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	16 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	18 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	18 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	16 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	23 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	53 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	53 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	152 secs	600	1.A-E-B ;2. A-B-D-E; 3.A-B-C ;4. D-E-F-G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

75%

Student: Sandra Elizabeth Borbor Cedeño (Sandra Elizabeth Borbor C)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

44

✓ Correct

8

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	57 secs	0	✗ pH Irrigación de la zona Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	18 secs	600	✓ Renal, Heces Bilis, Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	10 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilación
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	21 secs	600	✓ La absorción por transporte activo requiere de energía El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	25 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La migraña retarda el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	18 secs	600	✓ El fármaco es poco soluble en agua
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	43 secs	600	✓ Forma no ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	5 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	19 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	19 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	13 secs	600	✓ Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	9 secs	600	✓ Hígado
14	vía de administración mas rápida	15 secs	600	✓ Sublingual
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	15 secs	600	✓ Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	13 secs	600	✓ Atravesan mas facilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	8 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	11 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	19 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	35 secs	600	✓ Intradérmica, subcutánea, intravenosa, intratecal o intraósea
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	6 secs	600	✓ Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	14 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	6 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	53 secs	0	✗ Falso
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	11 secs	600	✓ EnvejecimientoEstado de gestación
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	50 secs	0	✗ reactivos
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	5 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	14 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	11 secs	600	✓ muy reactivos

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	16 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	116 secs	0	✗ circulación enterobiliar
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes características :	61 secs	600	✓ Alto peso molecular Glucuronatos Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la reabsorción de fármacos en el intestino?	17 secs	0	✗ Aumento en la caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	30 secs	600	✓ Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	21 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	33 secs	0	✗ Todas las anteriores
37	Son funciones principales del riñón:	97 secs	0	✗ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la frecuencia respiratoria.
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	6 secs	600	✓ VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	13 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	36 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	19 secs	0	✗ Verdadero
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	19 secs	600	✓ Hidroxilación alifática y aromática(N,O y S)- desalquilación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	7 secs	600	✓ Glucuronoconjugación.
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	9 secs	600	✓ Oxidación Reducción

No.	Question	Time Taken	Score	Response
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	56 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	9 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	12 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	13 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	15 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	49 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	36 secs	600	✓ depositado en los tejidos
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	7 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	535 secs	600	1. la E tiene mayor potencia, 2.- A y D mayor eficacia, 3.- La A, B y C, y 4.- D, E, F, G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

48%

Student: Abraham Portocarrero Muy Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

28

✓ Correct

24

✗ Incorrect

6

🕒 Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	54 secs	0	✗ Irrigacion de la zona Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	51 secs	0	✗ Respiratoria, Hepática Intestinal
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	42 secs	600	✓ Conjugación con ácido glucoronido Acetilacion
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	58 secs	0	✗ La absorción por transporte activo requiere de energía La difusión pasiva es un fenómeno saturable El transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	81 secs	0	✗ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástrico La glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	15 secs	0	✗ La absorción es un proceso de difusión pasiva
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	29 secs	0	✗ Forma ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	8 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	🕒
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	52 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	32 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> El sitio que permite la administración del principio activo y liberarlo en el momento y lugar que aseguren una óptima absorción
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	99 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Es el que realizara el efecto terapéutico
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	21 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Hígado
14	vía de administración más rápida	26 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Parenteral
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	12 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Albúmina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	27 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Atraviesan más fácilmente la membrana celular.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	21 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	30 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Medio ácido del estómago
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	23 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	22 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Intradérmica, subcutánea e intravenosa.
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	7 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Liberación
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	43 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Equivalencia Terapéutica
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	7 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	14 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Verdadero
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	50 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Envejecimiento <input checked="" type="checkbox"/> Inhibición del transporte activo renal
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son _____.	71 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Bases débiles
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	40 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Hipoperfusión renal
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	68 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	48 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> inertes

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	53 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Vía enterohepática Vía lágrimas y sudor
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	59 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Transporte pasivo
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes características :	35 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Bajo peso molecular Sulfatos
33	¿Qué efectos puede tener la reabsorción de fármacos en el intestino?	47 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	28 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Falso
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: $Volumen = \frac{Dosis}{Concentración}$ La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	48 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Falso
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	32 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Todas las anteriores
37	Son funciones principales del riñón:	39 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la tensión arterial Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	19 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> VERDADERO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	22 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Cinética de eliminación
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	36 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	16 secs	600	<input checked="" type="checkbox"/> Falso
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	24 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Hidroxilación alifática y aromática Deshalogenación reductora
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	24 secs	0	<input checked="" type="checkbox"/> Metilación

No.	Question	Time Taken	Score	Response
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	16 secs	600	✓ OxidaciónReducción
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	26 secs	600	✓ Transferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	22 secs	0	✗ Falso
47	Las reacciones no microsomaes de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	11 secs	600	✓ Verdadero
48	Las enzimas no microsomaes que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	33 secs	600	✓ Falso
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	16 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	27 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	34 secs	0	✗ en el plasma
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	12 secs	600	✓ Transporte activo
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	391 secs	600	1. A y E. 2. A, D y E. 3. A, D, E, F. 4. B, C y G

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

36%

Student: Carlos Gonzalez Alvarado Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

21

✓ Correct

31

✗ Incorrect

6

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	57 secs	0	✗ Tamaño de la molécula
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	83 secs	600	✓ Renal, HecesBilis,Orina
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	50 secs	0	✗ Conjugación con ácido glucoronidoHidrólisis
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	65 secs	0	✗ La absorción por transporte activo requiere de energíaLa difusión facilitada requiere energíaEl transporte activo es saturable
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	64 secs	600	✓ Los alimentos calientes retardan el vaciamiento gástricoLa migraña retarda el vaciamiento gástricoLa glicoproteína P es una proteína de eflujo
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	15 secs	0	✗ La absorción es un proceso de difusión pasiva
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	45 secs	0	✗ Forma ionizada
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	14 secs	600	✓ Falso
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	56 secs	600	✓ Falso

No.	Question	Time Taken	Score	Response
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	50 secs	600	✓ El sitio donde se aplica el medicamento para que actúe allí o sea absorbido.
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	31 secs	0	✗ Es el que se une de manera covalente a las proteínas plasmáticas
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	30 secs	0	✗ Plasma
14	vía de administración más rápida	17 secs	0	✗ Subcutánea
15	Proteína principal en el transporte de fármaco libre	38 secs	0	✗ Hemoglobina
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	60 secs	0	✗ Generalmente no pasan por la membrana.
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	13 secs	600	✓ Todas
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	19 secs	600	✓ Todas
19	La administración de medicamentos líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	34 secs	600	✓ A Oral
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	61 secs	0	✗ Intradérmica, subcutánea e intravenosa.
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	12 secs	0	✗ Ninguna de las anteriores
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	27 secs	600	✓ Biodisponibilidad
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	30 secs	600	✓ Intravenosa
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	25 secs	0	✗ Falso
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	32 secs	0	✗ Envejecimiento Inhibición del transporte activo renal
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	66 secs	0	✗ concentrados de ácidos fuertes
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	26 secs	600	✓ Incrementa la filtración glomerular
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	40 secs	600	✓ Reacciones idiosincrásicas y tóxicas.
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	46 secs	0	✗ inertes

No.	Question	Time Taken	Score	Response
30	Son vías de excreción NO tan importantes desde el punto de vista cuantitativo.	36 secs	600	✓ Vía lágrimas y sudor Vía piel
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	55 secs	0	✗ reabsorción biliar
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes características :	49 secs	0	✗ Alto peso molecular Sulfatos Algunos organometálicos
33	¿Qué efectos puede tener la reabsorción de fármacos en el intestino?	34 secs	600	✓ Retraso de caída de concentraciones plasmáticas Prolonga los efectos del fármaco
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	52 secs	0	✗ Verdadero
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/Concentración La unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	22 secs	600	✓ Verdadero
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	31 secs	0	✗ Todas las anteriores
37	Son funciones principales del riñón:	51 secs	0	✗ Excreción de desechos y sustancias extrañas. Regulación de la composición iónica de la sangre
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	23 secs	0	✗ FALSO
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	26 secs	600	✓ Depuración de fármacos
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	26 secs	600	✓ Reacciones de hidrólisis
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	26 secs	0	✗ Verdadero
42	Selecciona dos reacciones microsomales oxidativas	40 secs	0	✗ Deshalogenación reductora Sulfoconjugación
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	20 secs	0	✗ Metilación
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	45 secs	0	✗ Conjugación Reducción

No.	Question	Time Taken	Score	Response
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	32 secs	0	✘ Metiltransferasas
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	25 secs	600	✓ Verdadero
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	15 secs	0	✘ Falso
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	18 secs	0	✘ Verdadero
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	48 secs	600	✓ Absorción
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	48 secs	600	✓ Excreción
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	36 secs	0	✘ en el líquido extracelular
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	33 secs	0	✘ Difusión simple
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊗
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊗
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊗
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊗
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊗
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	667 secs	600	1. (A,B,C) 2.(A,D,G) 3. (A,B,C,G) 4.(D,E,F)

Quizizz

Quiz Name: Primer Parcial: Examen Farmacología y Nutrición PAO 2 2021

0%

Student: Irene Rodriguez (Irene Rodriguez) Accuracy % (correct / total)

Date: Fri Nov 26 2021 - 3:02 pm

58

Total Questions

0

✓ Correct

0

✗ Incorrect

58

⊖ Unattempted

Questions

No.	Question	Time Taken	Score	Response
1	Selección múltiple; De que depende la Absorción de fármacos	-	-	⊖
2	Selección Múltiple; Son vías de eliminación de fármacos	-	-	⊖
3	Selección Múltiple; Las reacciones de fase 2 incluyen	-	-	⊖
4	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	-	-	⊖
5	Seleccione <u>todas</u> las aseveraciones correctas	-	-	⊖
6	La reducción del tamaño de partícula para incrementar la absorción será útil para aquellos fármacos en los que:	-	-	⊖
7	De acuerdo a la teoría de pH partición, ¿cual de las siguientes formas se absorberá en mayor proporción?	-	-	⊖
8	El estómago es el principal sitio de absorción del tracto gastrointestinal	-	-	⊖
9	El área superficial del intestino se incrementa por la presencia de vellos	-	-	⊖
10	El vaciamiento gástrico será mas rápido en presencia de alimentos ricos en grasas que con los líquidos	-	-	⊖
11	La definición que mejor describe, a la vía de administración es:	-	-	⊖
12	Respecto al fármaco libre es cierto:	-	-	⊖
13	La inducción enzimática se lleva a cabo principalmente en:	-	-	⊖
14	via de administracion mas rapida	-	-	⊖
15	Proteina principal en el transporte de farmaco libre	-	-	⊖
16	Con respecto a la liposolubilidad es cierto:	-	-	⊖
17	Los medicamentos que se pueden administrar por vía tópica son:	-	-	⊖
18	Entre los factores que afectan a la absorción de un fármaco destaca:	-	-	⊖
19	La admin de med líquidos o sólidos para la absorción por vía gastrointestinal, se realiza vía:	-	-	⊖

No.	Question	Time Taken	Score	Response
20	La administración de suspensiones por inyección, pueden ser:	-	-	<input type="radio"/>
21	¿A qué hace referencia la letra "L" en la sigla LADME?	-	-	<input type="radio"/>
22	Se refiere a la cantidad de fármaco que alcanza su sitio de acción:	-	-	<input type="radio"/>
23	La vía de administración que no pasa por un proceso de absorción es:	-	-	<input type="radio"/>
24	Verdadero o Falso: Los fármacos pueden excretarse por medio de la leche materna.	-	-	<input type="radio"/>
25	Factores que <u>disminuyen</u> la función depurativa farmacológica del riñón	-	-	<input type="radio"/>
26	La acidificación de la orina incrementará la reabsorción (disminuye la excreción) de fármacos que son ácidos débiles, y aumentará la excreción de los fármacos que son_____.	-	-	<input type="radio"/>
27	¿Cómo afecta la <u>obesidad</u> en la excreción de fármacos?	-	-	<input type="radio"/>
28	Cuando el fármaco se excreta por la leche, las repercusiones en el <u>lactante</u> ocasionan:	-	-	<input type="radio"/>
29	La eliminación pulmonar disminuye cuando los compuestos son:	-	-	<input type="radio"/>
30	Son vías de excreción <u>NO tan importantes</u> desde el punto de vista cuantitativo.	-	-	<input type="radio"/>
31	Proceso por el que se absorben los fármacos provenientes de la bilis (dos palabras).	-	-	<input type="radio"/>
32	En la excreción biliar, se eliminan fármacos que cumplen las siguientes <u>características</u> :	-	-	<input type="radio"/>
33	¿Qué efectos puede tener la <u>reabsorción</u> de fármacos en el intestino?	-	-	<input type="radio"/>
34	Los fármacos una vez absorbidos se distribuyen por los distintos compartimentos del organismo, en parte disueltos en agua y en parte unidos a las proteínas (fracción liposoluble). A mayor hidrosolubilidad, mayor porcentaje de unión a las proteínas plasmáticas.	-	-	<input type="radio"/>
35	El volumen aparente de distribución puede ser calculado a través del principio de Fick: Volumen = Dosis/ConcentraciónLa unión a proteínas plasmáticas reduce la concentración plasmática de fármaco libre y, por tanto, aumenta el volumen aparente de distribución. Cuanto mayor sea dicha unión, mayor será el volumen aparente de distribución.	-	-	<input type="radio"/>
36	La función del ácido tricloroacético en la práctica es:	-	-	<input type="radio"/>
37	Son funciones principales del riñón:	-	-	<input type="radio"/>
38	El aclaramiento renal es la capacidad de los riñones para eliminar sustancias o fármacos del organismo en la unidad de tiempo.	-	-	<input type="radio"/>
39	Es la capacidad de un organismo para eliminar un fármaco de la circulación sistémica:	-	-	<input type="radio"/>
40	Se producen por hidrolasas que se encuentran en los microsomas hepáticos, hematíes, plasma sanguíneo y diversos tejidos.	-	-	<input type="radio"/>
41	El riñón es donde principalmente se produce la biotransformación no microsomal de los fármacos, pero también puede darse en el plasma u otros tejidos.	-	-	<input type="radio"/>
42	Selecciona dos reacciones microsomaes oxidativas	-	-	<input type="radio"/>

No.	Question	Time Taken	Score	Response
43	Reacciones de conjugación más frecuentes:	-	-	⊘
44	Selecciona las principales reacciones que involucra la fase 1 del proceso de metabolización:	-	-	⊘
45	Enzimas necesarias para las reacciones de conjugación:	-	-	⊘
46	Las reacciones metabólicas más importantes de fase II son las conjugaciones con ácido glucurónico.	-	-	⊘
47	Las reacciones no microsomales de reducción pueden ocurrir en otros tejidos distintos al hígado	-	-	⊘
48	Las enzimas no microsomales que intervienen en la biotransformación de fármacos son susceptibles de inducción.	-	-	⊘
49	corresponde al paso del fármaco del sitio de administración a la sangre	-	-	⊘
50	Es la suma de los procesos de metabolismo y eliminación	-	-	⊘
51	Un fármaco con volumen aparente de distribución de 4L/kg en un sujeto de 70 kg de peso corporal, ¿en donde se encontrará distribuido?	-	-	⊘
52	Se define como: Movimiento de las moléculas a través de la membrana por medio de proteínas que unen, cambian y liberan las sustancias y que requieren de ATP	-	-	⊘
53	Conversión química o transformación, de fármacos o sustancias endógenas, en compuestos más fáciles de eliminar (polares, hidrosolubles)	-	-	⊘
54	¿Cuál citocromo es el responsable de metabolizar la mayoría de los fármacos?	-	-	⊘
55	Las reacciones de metabolismo de fármacos se clasifican en:	-	-	⊘
56	En la siguiente gráfica los parametros farmacocineticos: Cmax: 25.05 mcg/mL, Tmax 1.18, latencia 0.4 hrs y duración del efecto: 3,92 hrs corresponde a la curva:	-	-	⊘
57	Son vías de administración enterales:	-	-	⊘
58	Revise el link y analice la figura indicada: https://flic.kr/p/2mzZs2Q Responda lo siguiente: 1.- Cuáles son las curvas que tienen mayor potencia2.- Cuáles son las curvas con mayor eficacia3.- Cuáles son las curvas agonistas4.- Cuáles son las curvas antagonistas	-	-	

