



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
LICENCIATURA EN NUTRICION
EXAMEN FINAL DE FARMACOLOGIA Y NUTRICION

FCV
Facultad de Ciencias de la Vida

18.9/30

NOMBRE: André Román

FECHA: 27/08/2018

14.5/23

Yo, André Román **COMPROMISO DE HONOR** con número de matrícula 21007036, al firmar este compromiso, reconozco que la presente evaluación está diseñada para ser resuelta de manera individual, esferográfica; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo guardarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación, o que el profesor haya autorizado a utilizar. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada. Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptado la declaración anterior.

Firma de compromiso del estudiante

INDICACIONES: Lea bien cada pregunta indicada en cada hoja y responda solo aquellas que usted esté seguro. Seleccione adecuadamente o no responda si no está seguro. Examen con dos partes Parte A: Alternativas múltiples, seleccione la respuesta correcta (1 punto cada pregunta). Parte B: responder. **Puntaje total del examen 24 puntos.**

PARTE A: Selección Múltiple.

1.- La digestión comienza en la boca, en la que se producen la Masticación y la Salivación. ¿Cuál es la enzima implicada en la primera degradación de alimentos y cuál es su función?

- a) lipasa- disgregar las grasas.
- b) amilasa- digerir el almidón en moléculas más pequeñas. ✓
- c) peptidasas.- actúan sobre los enlaces peptídicos de las macromoléculas proteicas reduciéndolas a monómeros orgánicos

2.- ¿Qué fármaco es de utilidad para prevenir cardiopatías isquémicas (angina o infarto) y accidentes cerebro vasculares transitorios?

- a) aspirina.
- b) omeprazol. ✗

c) nitratos.

c) Ninguna de las anteriores.

3.- ¿Cuáles son los tipos de glándulas tubulares que posee la mucosa gástrica y en qué porcentaje se encuentran?

a) Oxínticas (20% distal del estómago) y Pilóricas (80% del estómago)

b) Oxínticas (60 % del estómago) y Pilóricas (40% distal del estómago)

c) Oxínticas (80% del estómago) y Pilóricas (20% distal del estómago)

d) Oxínticas (50% del estómago) y Pilóricas (50% distal del estómago).

4.- De acuerdo a la Diabetes Mellitus es correcto afirmar que:

a) Es una enfermedad multifactorial.

b) Se presenta exclusivamente en adultos.

c) Cambio del estilo de vida es parte de su tratamiento.

d) Todas son correctas.

e) a y c son correctas.

5.- ¿Cuáles son los principales fármacos betabloqueantes?

a) Ranitidina, cimetidina, famotidina.

b) Ibuprofeno, paracetamol, tramadol

c) Bicarbonato de sodio, compuestos de Al, compuestos de Mg.

d) Atenolol, propanolol, metoprolol.

6. Se define como diabetes.

a) El aumento de la glicemia en la sangre por falla en el páncreas.

b) El aumento de la glicemia en la sangre por resistencia a la insulina.

c) El aumento de la glicemia por sobre 120 mg/dL en ayunas.

d) Solo a y c son correctas.

7. Agente antimicrobiano que contiene la saliva.

a) amilasa.

b) lisozima.

c) tetraciclina.

d) Ninguna de las anteriores.

8. ¿Cómo se manifiestan las enfermedades inflamatorias?

a) golpes, caídas.

b) hinchazón, dislocaciones, fracturas.

c) Dolor, calor, tumefacción, malas posturas.

9.- Consideraciones para un paciente diabético.

a) Cambio de estilo de vida.

b) Seguimiento del tratamiento farmacológico.

c) Hemoglobina Glicosilada inferior a 6.

d) Todas son correctas.

10.- Para el tratamiento farmacológico de la enfermedad ulcero péptica, se utilizan los inhibidores de la bomba de protones (IBP) ¿Cuáles son?

a) sales de bismuto.

b) compuestos de Al, Mg, Ca.

c) Omeprazol, Pantoprazol, Esomeprazol.

d) Ranitidina, cimetidina, famotidina.

[Handwritten signature]

11.- Un paciente diabético descompensado principalmente es propenso a sufrir.

- a) Daño renal.
- b) Alteraciones micro vasculares.
- c) Daño hepático.
- d) a y b son correctas.
- e) Todas las anteriores.

12.- ¿Que significa AINES?

- a) Antiinflamatorios no Esteroides.
- b) Antiinflamatorios Esteroides.
- c) Antiinflamatorios no Especificos.
- d) Ninguna de las anteriores.

PARTE B: Responder

13.- Complete la escala analgésica de la OMS (2 puntos)



14.- ¿Cuáles son los síntomas más comunes de las arritmias? (2 puntos)

Alteraciones frecuentes en ritmo cardíaco (Presión, tensión, Pulso arterial).
Agitación, Dolor.

1.5

15.- Describe cual es el AINES, farmacológicamente ideal. (2 puntos)

Paracetamol. → Es antiinflamatorio, para inhibir dolor, síntomas con fiebre, malestar, evasivo y de fácil acceso.

1

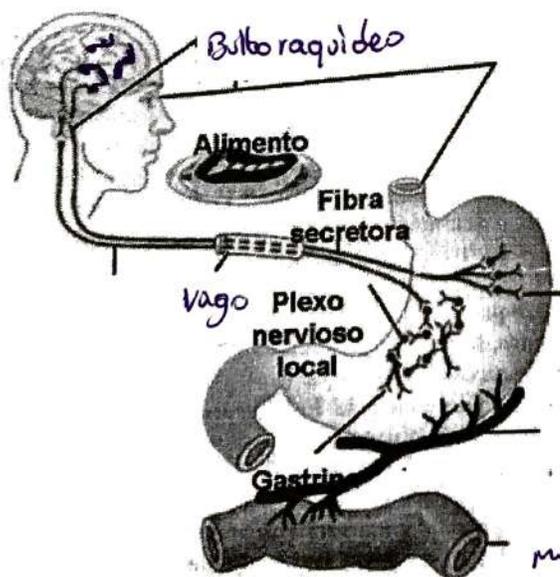
16.- Un paciente con problemas gastrointestinales (gastritis), como recomendaría su dieta tomando en cuenta el fármaco prescrito (3 puntos)

Dieta hipograsa con especial mención en excluir alimentos irritantes. (como cítricos, café, gaseosas, bebidas mineralizadas, otros)

3

17.- Con el siguiente grafico describa detalladamente las fases de la digestión. (3 puntos)

2!!



0.5

mecanismo nervioso.



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
LICENCIATURA EN NUTRICION
EXAMEN FINAL DE FARMACOLOGIA Y NUTRICION

FCV
Facultad de Ciencias de la Vida

24.46/30

NOMBRE: Katherine Vero Tomalor

FECHA: 27/08/2018

18.75/23

COMPROMISO DE HONOR

Yo, Katherine Vero Tomalor con número de matrícula _____, al firmar este compromiso, reconozco que la presente evaluación está diseñada para ser resuelta de manera individual, esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo guardarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación, o que el profesor haya autorizado a utilizar. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada. Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptado la declaración anterior.

Firma de compromiso del estudiante

INDICACIONES: Lea bien cada pregunta indicada en cada hoja y responda solo aquellas que usted esté seguro. Seleccione adecuadamente o no responda si no está seguro. Examen con dos partes Parte A: Alternativas múltiples, seleccione la respuesta correcta (1 punto cada pregunta). Parte B: responder. **Puntaje total del examen 24 puntos.**

PARTE A: Selección Múltiple.

1.- La digestión comienza en la boca, en la que se producen la Masticación y la Salivación. ¿Cuál es la enzima implicada en la primera degradación de alimentos y cuál es su función?

- a) lipasa- disgregar las grasas.
- b) amilasa- digerir el almidón en moléculas más pequeñas.
- c) peptidasas.- actúan sobre los enlaces peptídicos de las macromoléculas proteicas reduciéndolas a monómeros orgánicos

2.- ¿Qué fármaco es de utilidad para prevenir cardiopatías isquémicas (angina o infarto) y accidentes cerebro vasculares transitorios?

- a) aspirina.
- b) omeprazol.

X

c) nitratos.

c) Ninguna de las anteriores.

3.- ¿Cuáles son los tipos de glándulas tubulares que posee la mucosa gástrica y en qué porcentaje se encuentran?

a) Oxínticas (20% distal del estómago) y Pilóricas (80% del estómago)

b) Oxínticas (60 % del estómago) y Pilóricas (40% distal del estómago)

c) Oxínticas (80% del estómago) y Pilóricas (20% distal del estómago)

d) Oxínticas (50% del estómago) y Pilóricas (50% distal del estómago).

4.- De acuerdo a la Diabetes Mellitus es correcto afirmar que:

a) Es una enfermedad multifactorial. ✓

b) Se presenta exclusivamente en adultos. ✗

c) Cambio del estilo de vida es parte de su tratamiento. ✓

d) Todas son correctas. ✗

e) a y c son correctas.

5.- ¿Cuáles son los principales fármacos betabloqueantes?

a) Ranitidina, cimetidina, famotidina.

b) Ibuprofeno, paracetamol, tramadol

c) Bicarbonato de sodio, compuestos de Al, compuestos de Mg.

d) Atenolol, propanolol, metoprolol.

6. Se define como diabetes.

a) El aumento de la glicemia en la sangre por falla en el páncreas.

b) El aumento de la glicemia en la sangre por resistencia a la insulina.

c) El aumento de la glicemia por sobre 120 mg/dL en ayunas.

d) Solo a y c son correctas.

7. Agente antimicrobiano que contiene la saliva.

a) amilasa.

b) lisozima.

c) tetraciclina.

d) Ninguna de las anteriores.

8. ¿Cómo se manifiestan las enfermedades inflamatorias?

a) golpes, caídas.

b) hinchazón, dislocaciones, fracturas.

c) Dolor, calor, tumefacción, malas posturas.

9.- Consideraciones para un paciente diabético.

a) Cambio de estilo de vida. ✓

b) Seguimiento del tratamiento farmacológico. ✓

c) Hemoglobina Glicosilada inferior a 6. ✓

d) Todas son correctas.

10.- Para el tratamiento farmacológico de la enfermedad ulcero péptica, se utilizan los inhibidores de la bomba de protones (IBP) ¿Cuáles son?

a) sales de bismuto.

b) compuestos de Al, Mg, Ca.

c) Omeprazol, Pantoprazol, Esomeprazol.

d) Ranitidina, cimetidina, famotidina.

11.- Un paciente diabético descompensado principalmente es propenso a sufrir.

- a) Daño renal.
- b) Alteraciones micro vasculares.
- c) Daño hepático.
- d) a y b son correctas.
- e) Todas las anteriores.

X

12.- ¿Que significa AINES?

- a) Antinflamatorios no Esteroides.
- b) Antinflamatorios Esteroides.
- c) Antiinflamatorios no Específicos.
- d) Ninguna de las anteriores.

✓

PARTE B: Responder

13.- Complete la escala analgésica de la OMS (2 puntos)



14.- ¿Cuáles son los síntomas más comunes de las arritmias? (2 puntos)

- * Mareos.
- * Palpitaciones más seguidas.
- * Diarreas
- Náuseas.

2

15.- Describa cual es el AINES, farmacológicamente ideal. (2 puntos)

El AINES ideal es el Etuprofeno. existen estudios que lo usan para prevenir inflamaciones que son causadas en ciertos tipos de cancer como, lo del pulmón.

cox-2.

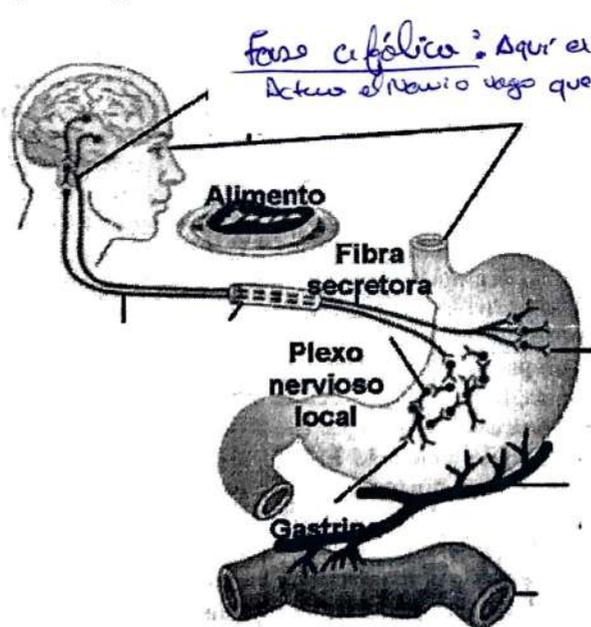
1

16.- Un paciente con problemas gastrointestinales (gastritis), como recomendaría su dieta tomando en cuenta el fármaco prescrito (3 puntos)

Se recomienda una Dieta Intestinal, que corresponde a alimentos No ácidos, alimentación con bajo contenido de grasa, alimentos que no sean flatulentos (brócoli, lentejas), Alimentos No Lácteos.

3

17.- Con el siguiente grafico describa detalladamente las fases de la digestión. (3 puntos)



Fase cefálica: Aquí existe una interacción con el hipotálamo. Actúa el nervio vago que es el que envía el mensaje al cerebro.

Fase Gástrica: El bolo alimenticio cuando llega al estómago se envuelve con el ácido clorhídrico para su degradación. Donde actúa las glándulas oxínticas y pilóricas del estómago.

3

Fase Intestinal,

En esta fase ocurre la mayor parte de la digestión ya que por medio de los jugos hepáticos también surge el ~~desdoblamiento~~ desdoblamiento de los grasos, ~~y su absorción~~ ~~en el~~ ~~intestino~~ ~~mediante~~ ~~el~~ ~~gran~~ ~~área~~ ~~que~~ ~~posee~~ ~~el~~ ~~intestino~~ ~~y~~ ~~por~~ ~~sus~~ ~~microvelosidades~~. La absorción de los nutrientes es posible. Llevándola así por el torrente sanguíneo, siendo repartido por los diferentes órganos.



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA VIDA
LICENCIATURA EN NUTRICION
EXAMEN FINAL DE FARMACOLOGIA Y NUTRICION

FCV
Facultad de Ciencias de la Vida

30/30

NOMBRE: Melissa Sánchez

FECHA: 27/08/2018

23/23

COMPROMISO DE HONOR

Yo, Melissa Sánchez Briones con número de matrícula 201312762, al firmar este compromiso, reconozco que la presente evaluación está diseñada para ser resuelta de manera individual, esferográfica; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo guardarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación, o que el profesor haya autorizado a utilizar. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada. Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptado la declaración anterior.

Melissa Sánchez
Firma de compromiso del estudiante

INDICACIONES: Lea bien cada pregunta indicada en cada hoja y responda solo aquellas que usted esté seguro. Seleccione adecuadamente o no responda si no está seguro. Examen con dos partes Parte A: Alternativas múltiples, seleccione la respuesta correcta (1 punto cada pregunta). Parte B: responder. **Puntaje total del examen 24 puntos.**

PARTE A: Selección Múltiple.

1.- La digestión comienza en la boca, en la que se producen la Masticación y la Salivación. ¿Cuál es la enzima implicada en la primera degradación de alimentos y cuál es su función?

- a) lipasa- disgregar las grasas.
- b) amilasa- digerir el almidón en moléculas más pequeñas.
- c) peptidasas.- actúan sobre los enlaces peptídicos de las macromoléculas proteicas reduciéndolas a monómeros orgánicos

2.- ¿Qué fármaco es de utilidad para prevenir cardiopatías isquémicas (angina o infarto) y accidentes cerebro vasculares transitorios?

- a) aspirina.
- b) omeprazol.

c) nitratos.

c) Ninguna de las anteriores.

3.- ¿Cuáles son los tipos de glándulas tubulares que posee la mucosa gástrica y en qué porcentaje se encuentran?

a) Oxínticas (20% distal del estómago) y Pilóricas (80% del estómago)

b) Oxínticas (60 % del estómago) y Pilóricas (40% distal del estómago)

c) Oxínticas (80% del estómago) y Pilóricas (20% distal del estómago)

d) Oxínticas (50% del estómago) y Pilóricas (50% distal del estómago).

4.- De acuerdo a la Diabetes Mellitus es correcto afirmar que:

a) Es una enfermedad multifactorial.

b) Se presenta exclusivamente en adultos.

c) Cambio del estilo de vida es parte de su tratamiento.

d) Todas son correctas.

e) a y c son correctas.

5.- ¿Cuáles son los principales fármacos betabloqueantes?

a) Ranitidina, cimetidina, famotidina.

b) Ibuprofeno, paracetamol, tramadol

c) Bicarbonato de sodio, compuestos de Al, compuestos de Mg.

d) Atenolol, propanolol, metoprolol.

6. Se define como diabetes.

a) El aumento de la glicemia en la sangre por falla en el páncreas.

b) El aumento de la glicemia en la sangre por resistencia a la insulina.

c) El aumento de la glicemia por sobre 120 mg/dL en ayunas.

d) Solo a y c son correctas.

e) ninguna es correcta

7. Agente antimicrobiano que contiene la saliva.

a) amilasa.

b) lisozima.

c) tetraciclina.

d) Ninguna de las anteriores.

8. ¿Cómo se manifiestan las enfermedades inflamatorias?

a) golpes, caídas.

b) hinchazón, dislocaciones, fracturas.

c) Dolor, calor, tumefacción, malas posturas.

9.- Consideraciones para un paciente diabético.

a) Cambio de estilo de vida.

b) Seguimiento del tratamiento farmacológico.

c) Hemoglobina Glicosilada inferior a 6.

d) Todas son correctas.

10.- Para el tratamiento farmacológico de la enfermedad ulcero péptica, se utilizan los inhibidores de la bomba de protones (IBP) ¿Cuáles son?

a) sales de bismuto.

b) compuestos de Al, Mg, Ca.

c) Omeprazol, Pantoprazol, Esomeprazol.

d) Ranitidina, cimetidina, famotidina.

11.- Un paciente diabético descompensado principalmente es propenso a sufrir.

- a) Daño renal. ✓
- b) Alteraciones micro vasculares. ✓
- c) Daño hepático. *en ocasiones*.
- d) a y b son correctas. *esta* →
- e) Todas las anteriores.

12.- ¿Que significa AINES?

- a) Antinflamatorios no Esteroides. ✓
- b) Antinflamatorios Esteroides.
- c) Antiinflamatorios no Especificos.
- d) Ninguna de las anteriores.

PARTE B: Responder

13.- Complete la escala analgésica de la OMS (2 puntos)



14.- ¿Cuáles son los síntomas más comunes de las arritmias? (2 puntos)

- Cansancio
- Marcos
- Ritmo cardíaco alterado
- Cefaleas

2

15.- Describa cual es el AINES, farmacológicamente ideal. (2 puntos)

el que es selectivo para Cox2

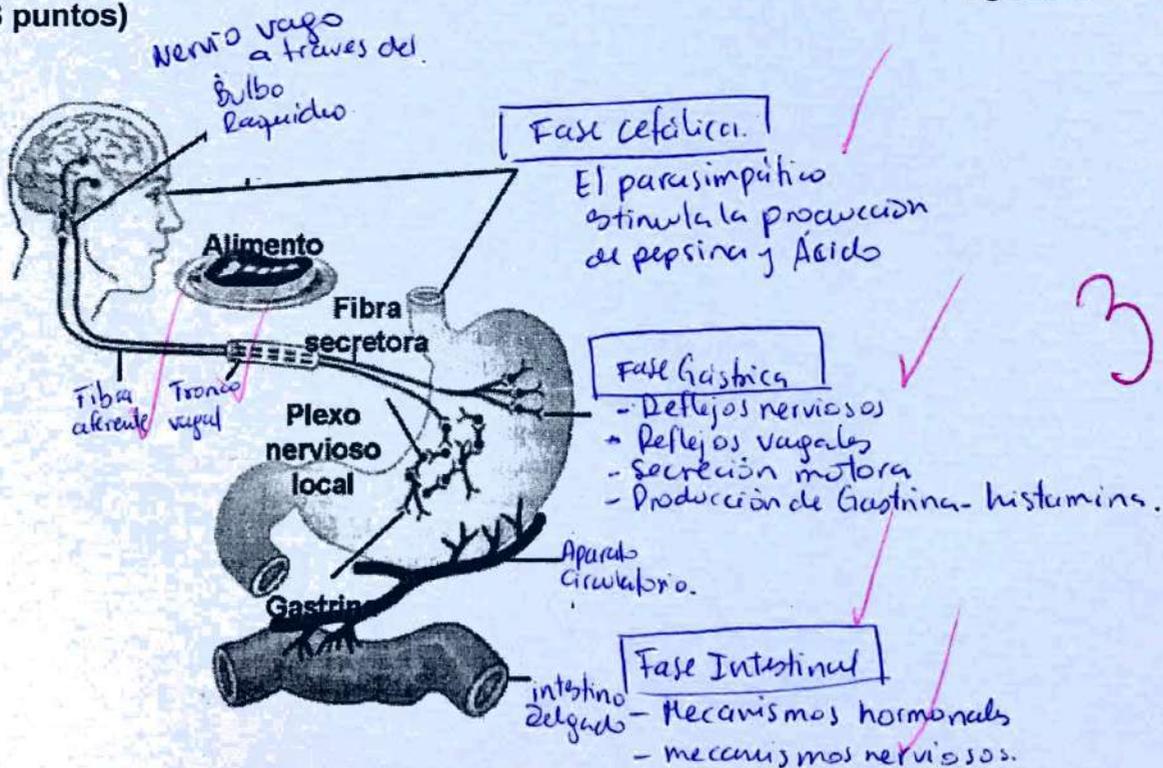
2

16.- Un paciente con problemas gastrointestinales (gastritis), como recomendaría su dieta tomando en cuenta el fármaco prescrito (3 puntos)

La dieta para un paciente con gastritis es una dieta blanda gástrica es decir, de fácil digestión, incluyendo alimentos no cítricos y con poca fibra insoluble, carnes blancas de preferencia pollo, pescado y claras de huevo, Alimentos bajos en grasas saturadas, se recomienda también no ingerir alimentos irritantes de la mucosa gástrica como gaseosas, así, café,

3

17.- Con el siguiente grafico describa detalladamente las fases de la digestión. entre otros. (3 puntos)



3