**FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR**

**ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL**

**ASIGNATURA HISTOLOGIA**

EXAMEN PRIMER PARCIAL

FECHA: LUNES 30 DE NOVIEMBRE DEL 2009

NOMBRE:

**SUBRAYE LA PALABRA CORRECTA (10 puntos):**

1. La teoría celular para los animales fue planteada por:

Scheleiden Schwann Hooke

1. La producción y ensamblaje de los componentes ribosómicos se da:

En el núcleo; En el nucléolo En las mitocondrias.

1. Las vesículas :

Almacenan sustancias

Intervienen en el proceso de obtención de energía a partir de sustancias orgánicas.

Intervienen en la síntesis de determinadas sustancias

1. Es cierto del epitelio pseudoestratificado:

 Que reviste las vías respiratorias.

 Que reviste las vías urinarias

 Que tienen más de una capa de células

1. La lámina basal las moléculas que lo forman son sintetizadas por:

Células epiteliales

Células conjuntivas subyacentes

Células epiteliales y conjuntivas subyacentes

1. Que organelo contiene una membrana doble y en el interior tiene una matriz líquida que contiene gran cantidad de enzimas.

Lisosomas Mitocondrias Perixosomas

1. Los tejidos epiteliales:

Tiene pocas células, escasa sustancia extracelular y membrana basal

Tienen células fusiformes separadas entre sí por sustancia extracelular

Tienen células redondeadas

1. Cuando el producto de secreción de las células del epitelio glandular es la célula completa, la glándula se denomina:

Holocrina Apocrina Merocrina

1. El complejo de Golgi está formado por:

Microtúbulos

Vesículas de condensación

Sacos aplanados, vesículas de transferencia, vesículas de condensación

1. Son células libres del tejido conjuntivo:

Los macrófagos Los adipositos Los fibroblastos

**CONTESTE VERDADERO Y FALSO (20 puntos)**

1. Las glándulas merocrinas son endocrinas ( )
2. El epitelio de transición también se encuentra tapizando las vías urinarias ( )
3. Las glándulas serosas fabrican enzimas ( )
4. En las células mesenquimaticas encontramos un retículo endoplasmatico rugoso muy desarrollado ( )
5. La sustancia fundamental amorfa contiene colágenos y elastina. ( )
6. La vimentinas y desminina son subunidades de proteínas de los filamentos intermedios ( )
7. El epitelio se alimenta de los nutrientes que le llegan a través de los vasos sanguíneos de tejido conectivo de sostén ( )
8. El epitelio cúbico simple su principal función es de protección, por su resistencia a la erosión ( )
9. Las hemidesmosomas son estructuras pequeñas de forma discoidal, localizada a diversos niveles en la superficie de contacto lateral de la célula. ( )
10. El epitelio cilíndrico estratificado son pocos frecuentes, su capa basal presentan células bajas de forma poliédricas y sus células de la capa superficial son cilíndricas ( )
11. La heterocromatina está empacada laxamente. Los genes están disponibles para la transcripción del ARNm ( )
12. El tropocolágeno está formado por la unión de colágenos. ( )
13. La elastina se encuentra en los vasos sanguíneos, pulmones y piel. ( )
14. Los macrófagos se caracterizan por su particular capacidad para la fagocitosis ( )
15. Las fibras de reticulina se disponen en forma de redes. ( )
16. Algunos epitelios pueden producir estímulos nerviosos ( )
17. En el lisosoma se dan la reacciones oxidativas de degradación de ácidos grasos y aminoácidos ( )
18. El centrosoma es el principal centro organizador de los microtúbulos ( )
19. El complejo de Golgi se relaciona con el retículo endoplásmico mediante los sacos aplanados ( )
20. Los tres tipos de tejido epitelial provienen del mesodermo ( )

**DESCRIBA LA SIGUIENTE TERMINOLOGIA (10 puntos)**

1. Protofilamentos
2. Histonas
3. Endotelio
4. Acinos
5. Proteoglucanos

IMAGEN DE LA CÉLULA. INDIQUE LO QUE CORRESPONDE A CADA NÚMERO Y EXPLIQUE EL FUNCIONAMIENTO DE DOS DE ELLOS. (10 PUNTOS)



IMAGEN. INDIQUE QUE CELULA DEL TEJIDO CONECTIVO ES Y DESCRIBA 4 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES (10 PUNTOS)

