Evaluación de Célula y Sistema de Endomembranas

Correo electrónico *

catherinecorrea030@gmail.com

1) ¿Cuál de las siguientes organelas celulares NO forma parte del sistema de endomembranas?

- ○ Retículo Endoplásmico Rugoso (RER)
- ○ Retículo Endoplásmico Liso (REL)
- ○ Lisosomas
- ○ Endosomas
- ◉ Mitocondria
- ○ Aparato de Golgi

2) Determinar cuáles son las estructuras pertenecientes a cualquier tipo celular:

- ○ ARN, citoplasma y membrana plasmática
- ◉ Material genético, citoplasma y membrana plasmática
- ○ Material genético, citoplasma y pared celular
- ○ Material genético, organelas y pared celular

3) Determinar la organela que NO está delimitada por membrana:

- ○ Mitocondria
- ○ Peroxisoma
- ○ Aparato de Golgi
- ◉ Ribosomas

4) La envoltura nuclear o carioteca forma parte del sistema de endomembranas.

- ◉ Verdadero
- ○ Falso

5) ¿Cuál de las siguientes organelas es el principal sitio de glicosilación de proteínas y lípidos en las células eucariotas?

- ○ RER
- ○ REL
- ◉ Aparato de Golgi
- ○ Lisosomas

6) En el REL se lleva a cabo la desintoxicación de diversas sustancias que llegan a la célula. ¿Cómo se denomina el complejo enzimático ubicado en esta organela con la función de desintoxicación?

- ○ Oxidasas
- ○ Oxidorreductasas
- ○ Catalasas
- ◉ CYP450

7) Las proteínas producidas en el RER son aquella que:

- ○ Cumplen su función en el citoplasma de la célula
- ◉ Cumplen su función en el exterior de la célula o membrana plasmática
- ○ Cumplen su función en la membrana plasmática exclusivamente
- ○ Cumplen su función en el exterior de la célula únicamente

8) Las proteínas del citoesqueleto son producidos en qué organela de las células eucariotas:

- ○ RER
- ○ REL
- ○ Aparato de Golgi
- ◉ Ribosomas libres

9) Las hormonas proteicas y las enzimas son producidas en qué organela de la célula eucariota:

- (●) RER
- ( ) REL
- ( ) Lisosomas
- ( ) Ribosomas libres

10) Los componentes del citoesqueleto (microtúbulos, microfilamentos y filamentos intermedios), ribosomas y centriolos tienen una característica en común, ¿cuál?

- ( ) Están delimitados por membrana
- (●) No están delimitados por membrana
- ( ) Forman parte del sistema de endomembranas
- ( ) Tiene la función de darle forma a la célula

11) La organela encargada de almacenar grandes cantidades de calcio en las células musculares:

- ○ RER
- ◉ Retículo sarcoplásmico
- ○ Retículo endoplásmico
- ○ Mitocondria

12) Desde el RER hacia el Aparato de Golgi las vesículas transportan proteínas en sentido anterógrado, las mismas están cubiertas con:

- ○ COP-I
- ◉ COP-II
- ○ Clatrina

13) Las proteínas pertenecientes al RER que por error son transportadas hacia el Aparato de Golgi son redireccionadas por vesículas cubiertas con:

- (●) COP-I
- ( ) COP-II
- ( ) Clatrina

14) Las vesículas que se forman por endocitosis y que luego se transforman en endosomas tempranos están cubiertas con:

- ( ) COP-I
- ( ) COP-II
- (●) Clatrina

15) Las enzimas digestivas, hormonas y neurotransmisores que ejercen su función fuera de la célula, son producidas por la vía:

- (●) Biosintética regulada
- ( ) Biosintética constitutiva

16) La organela donde se lleva a cabo la síntesis de TAG (triacilgliceroles):

- ○ RER
- ◉ REL
- ○ Aparato de Golgi
- ○ Lisosomas

17) Los enterocitos son células que poseen como especialización apical de membrana:

- ○ Cilios
- ○ Flagelos
- ◉ Microvellosidades
- ○ Estereovellosidades

18) La célula encargada de transportar oxígeno en la proteína hemoglobina, y que no posee núcleo ni mitocondrias:

- ○ Neutrófilo
- ◉ Eritrocito
- ○ Eosinófilo
- ○ Macrófago

19*) Los adipocitos poseen gotitas de grasa que contienen TAG, que están delimitadas por proteínas denominadas:*

- ◉ Perilipinas
- ○ Colágeno
- ○ Elastina
- ○ Queratina

20) La célula que posee 23 cromosomas, 22 somáticos y uno sexual X o Y es:

- (●) Espermatozoide
- ( ) Ovulo
- ( ) Neutrófilo
- ( ) Neurona

21) La célula que posee 23 cromosomas, 22 somáticos y uno sexual siempre X es:

- ( ) Espermatozoide
- (●) Ovulo
- ( ) Adipocito
- ( ) Neutrófilo

22) Las células que tienen la misma morfología e igual función forman un:

- (●) Tejido
- ( ) Órgano
- ( ) Sistema de órganos

23) Las proteínas integrales de membrana son producidos por la vía:

- (●) Biosintética constitutiva
- ( ) Biosintética regulada

24) La oxidación de ácidos grasos de cadena muy larga y ramificada ocurre en:

- ( ) Mitocondria
- (●) Peroxisomas
- ( ) Lisosomas
- ( ) Núcleo celular

25) Las enzimas pertenecientes al lisosoma son producidos en qué organela del sistema de endomembranas:

- (●) RER
- ( ) REL
- ( ) Vesículas
- ( ) Mitocondria

Google no creó ni aprobó este contenido. - Condiciones del Servicio - Política de Privacidad

Does this form look suspicious? Informe

Google Formularios