

1. Antes de llegar a la célula de energía en nuestro organismo el que se encarga es el:
 - a) ATP
 - b) Corazón
 - c) Hígado
 - d) Cerebro

2. Las células procariotas pueden medir:
 - a) 2-100 um
 - b) 2- 100 mm
 - c) 0.5-3 un
 - d) 55- 100um
 - e)

3. Como se llama la pared celular que reviste a una célula :
 - a) microfibras
 - b) membrana plasmática
 - c) Génova
 - d) ribosomas

4. el conjunto de citosol y los orgánulos sin incluir el núcleo se denomina:
 - a) hialoplasma
 - b) solenoides
 - c) citoplasma }
 - d) orgánulos

5. la función principal del cito esqueleto en la célula es:
 - a) Digestiva
 - b) respiratoria
 - c) arquitectónica
 - d) cerebral

6. Cuando se habla de un organismo se puede estar refiriendo a ;
 - a) Célula
 - b) Organelo
 - c) Virus
 - d) Bacteria

7. El componente más abundante en número, de la membrana plasmática es;
 - a) Carbohidratos
 - b) Proteínas integrales
 - c) Fosfolípidos
 - d) Colesterol

8. El glucocaliz contribuye a:
 - a) Fluidez de la membrana
 - b) Simetría de la membrana
 - c) Asimetría de la membrana

- d) Rigidez de la membrana
9. ¿Que es el cito esqueleto?
- Entamado tridimensional de proteínas que provee soporte interno a las células
 - Capa o bicapa de fosfolípidos y otras sustancias que delimita toda la célula
 - Es una capa de la piel
10. son las células?
- Son entes dinámicos, con un metabolismo celular interno de gran actividad
 - Entamado tridimensional de proteínas que provee soporte interno a las células
 - Capa o bicapa de fosfolípidos y otras sustancias que delimita toda la célula
11. ¿Qué es la membrana plasmática?
- Son entes dinámicos, con un metabolismo celular interno de gran actividad
 - Entamado tridimensional de proteínas que provee soporte interno a las células
 - Capa o bicapa de fosfolípidos y otras sustancias que delimita toda la célula
12. ¿Cómo se clasifican las células según su estructura?
- Procariotas y eucariotas
 - Procariotas y ADN
 - Secas y húmedas
13. ¿Cómo está completa la membrana plasmática?
- Por una doble capa de fosfolípidos, por proteínas unidas no covalentemente a esa bicapa, y por glúcidos unidos covalentemente a lípidos o proteínas.
 - Por una doble capa de fosfolípidos, por proteínas unidas covalentemente a esa bicapa, y por glúcidos unidos no covalentemente a lípidos o proteínas.
 - Por una doble capa de fosfolípidos, por proteínas unidas covalentemente a esa bicapa, y por glúcidos unidos covalentemente a lípidos o proteínas.
14. ¿Qué organero está formado por una doble membrana?
- Aparato de Golgi
 - Mitocondria
 - Retículo endoplasmático
15. ¿De qué factores depende la fluidez de la membrana plasmática?
- Temperatura
 - Presencia de colesterol
 - Longitud de las cadenas hidrocarbonadas de los lípidos
 - Todas las anteriores
16. ¿Cuál de las siguientes funciones NO es propia del citoesqueleto?
- Participar en la fagocitosis
 - Formar los cilios y flagelos
 - Distribuir los orgánulos en el citosol

- d) Formar el anillo contráctil en la división celular.
17. ¿Cómo se dividen las células eucariotas?
- a) Mitosis o meiosis
 - b) Por la mitad
 - c) Por cantidad
 - d) Por canales iónicos
18. El retículo endoplásmico está íntimamente relacionado con:
- a) Membrana plasmática
 - b) Complejo de Golgi
 - c) Las células
 - d) Endoplásmico
19. El retículo endoplásmico liso (REL) está formado por:
- a) Una red tubular
 - b) Ribosomas
 - c) Membranas
20. ¿Cuáles son las dos clasificaciones de los lisosomas?
- a) Plasmática y centrosoma
 - b) Núcleo y exterior
 - c) Primario y secundarios
21. Los organismos vivos se clasifican de manera general en dos categorías:
- a) Celular y subcelular
 - b) Procariontes y eucariontes
 - c) Microtúbulos y tubulina
22. ¿Cuál es la función del retículo endoplásmico rugoso (RER)?
- a) Síntesis de proteínas de secreción o exportables.
 - b) Sistema circulatorio intracelular por donde se transportan diversas sustancias
 - c) Conjunto de cisternas aplanadas dispuestas en forma paralela o apiladas
23. ¿Por qué fases está compuesto el ciclo celular?
- a) G0, G1, G2
 - b) G0, G1, G2, M
 - c) G1, S, G2, M
24. Las células que están en estado quiescente, en qué fase se encuentra?
- a) P18
 - b) P57
 - c) P53
25. ¿En qué momento de la meiosis ocurre la separación de cromátides hermana?
- a) Leptoteno
 - b) Cigoteno
 - c) Diploteno