

TEST DE OPCIONES MÚLTIPLES CITOLOGÍA - 1

1. **LA FLUIDEZ DE LA MEMBRANA PLASMÁTICA DEPENDE DE:**
 - a) Del glucocálix.
 - b) De las proteínas periféricas.
 - c) De los receptores de membrana.
 - d) De la cantidad de colesterol.
 - e) Todas las anteriores son verdaderas.

2. **SON LÍPIDOS QUE SE PUEDEN ENCONTRAR EN LA MEMBRANA:**
 - a) Esfingoglucolípidos.
 - b) Fosfolípidos.
 - c) Esfingomielinas.
 - d) Colesterol
 - e) Todas las anteriores son verdaderas.

3. **NO ES FUNCIÓN DEL GLUCOCÁLIX:**
 - a) Presentar funciones inmunitarias.
 - b) Proteger de lesiones.
 - c) Transportar mediante difusión facilitada.
 - d) Intervenir en fenómenos de reconocimiento celular.
 - e) Determina los grupos sanguíneos.

4. **CUANDO SE TRANSPORTA UNA SUSTANCIA A FAVOR DE GRADIENTE Y CON UN RECEPTOR, PUEDE SER:**
 - a) Difusión simple.
 - b) Difusión facilitada.
 - c) Bomba de H⁺ de la membrana de los lisosomas.
 - d) Proteínas en canal.
 - e) Bomba de Na⁺ y K⁺.

5. **CUANDO ENTRA EN FUNCIONAMIENTO LA BOMBA DE Na⁺ y K⁺:**
 - a) Se forma ATP.
 - b) Se produce una pérdida de carga (+) en el interior,
 - c) El exterior queda cargado negativamente y el interior positivamente,
 - d) Se sacan dos Na⁺ por cada tres K⁺ que se meten.
 - e) Todas las anteriores son verdaderas.

6. **SE CONSUME ATP EN LOS SIGUIENTES PROCESOS:**
 - a) En el paso de iones a través de las proteínas en canal.
 - b) En la interacción de una hormona con el receptor de membrana.
 - c) En la difusión facilitada de la glucosa.
 - d) En el bombeo de H⁺ al interior del lisosoma.
 - e) Todas las anteriores son verdaderas.

7. **EL PROCESO DE CAPTACIÓN DE LIPOPROTEÍNAS CON COLESTEROL DE LA SANGRE A LAS CÉLULAS:**
 - a) Se da por transporte activo.
 - b) Es una exocitosis.
 - c) Requiere receptores específicos.
 - d) Es un proceso de fagocitosis.
 - e) Todas las anteriores son falsas.

- 8. EL REVESTIMIENTO DE LAS VESÍCULAS DE PINOCITOSIS ES:**
- De clatrina.
 - De polisacáridos.
 - De anexinas.
 - De calmodulina.
 - Todas las anteriores son falsas.
- 9. ES FUNCIÓN DEL RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO LISO:**
- La síntesis de proteínas.
 - Neutralizar el H_2O_2 gracias a la catalasa.
 - Fabricar el glucocálix.
 - Producir hormonas como la insulina.
 - Todas las anteriores son falsas.
- 10. LAS VESÍCULAS QUE SE DESPRENDEN DEL RER:**
- Van a la cara trans del Golgi.
 - Son vesículas de transición.
 - Son mayores que las que se descargan del Golgi.
 - Contienen lípidos glucosilados parcialmente.
 - Todas las anteriores son verdaderas.
- 12. LA DESCRIPCIÓN DE "SÁCULOS MEMBRANOSOS INTERCONECTADOS ENTRE SI" CORRESPONDE A:**
- Dictiosoma.
 - RER.
 - REL.
 - Complejo de Golgi.
 - Todas las anteriores son verdaderas.
- 12. DE LA CARA CIS DE UN DICTIOSOMA SE PUEDEN DESPRENDER:**
- Lisosomas primarios.
 - Ribosomas.
 - Trisqueliones.
 - Lisosomas secundarios.
 - Todas las anteriores son falsas.
- 13. UN FAGOSOMA O FAGOLISOSOMA:**
- Es un lisosoma secundario.
 - Es un lisosoma producto de la autofagia.
 - La unión de un lisosoma primario y una vesícula de pinocitosis.
 - La unión de un lisosoma primario y una vesícula (vacuola) de fagocitosis.
 - Todas las anteriores son verdaderas.
- 14. SON ENZIMAS QUE SE PUEDEN ENCONTRAR EN UN PEROXISOMA:**
- Hidrolasas ácidas.
 - Anhidrasa carbónica.
 - Enzimas hidrolíticas.
 - Aquellas que intervienen en determinadas reacciones de oxidación.
 - Todas las anteriores son verdaderas.
- 15. NO FUNCIÓN DE UN PEROXISOMA:**
- El empaquetamiento de los ácidos grasos.
 - Oxidar ácidos grasos.
 - Intervienen en la síntesis de lípidos.
 - Intervenir en la fotorrespiración.
 - Intervenir en el ciclo celular del glioxilato.