Ciencias Naturales
Recuperación pedagógica: Parcial 1
Octavo Año de Educación General Básica
Tema: Niveles de Organización y Morfología Celular

Destreza: CN.4.1.3. Indagar, con uso del microscopio, de las TIC u otros recursos, y describir las características estructurales y funcionales de las células, y clasificarlas por su grado de complejidad, nutrición, tamaño y forma.
Destreza: CN.4.1.4. Describir, con apoyo de modelos, la estructura de las células animales y vegetales, reconocer sus diferencias y explicar las características, funciones e importancia de los organelos.

1. 

Combinación de átomos

A Enzimas
B Celula
C Molécula
D Atomo

2. 
La unidad anatómica y funcional más pequeña de la vida

A Molécula
B Átomo
C Célula
D Bacterias

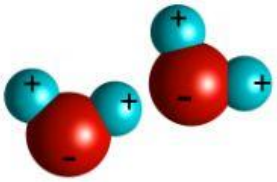
3. La _____ es la unidad básica de la vida

A átomo
B tejido
C célula
D órgano

4. ¿Cuál es el nivel más pequeño en los niveles o en la organización?

A Organo
B Atomo
C Organismo
D Un ecosistema

LIVEWORKSHEETS

5.  ¿Qué imagen se muestra?

A Un organo

B Un átomo

C Un celula

D Un molecula

6. Partes de la célula procariota y eucariota en común

A ribosomas

B ADN

C membrana

D Citoplasma

mi todas

7. Un organismo procariota se caracteriza por NO tener:

A Núcleo

B Citoplasma

C Ribosoma

D Membrana plasmática

mi ADN

8. se define como un conjunto de organismos (individuos) de la misma especie;

A Comunidad

B Población humana

C Población biológica

9. Incluye todas las poblaciones que habitan en un ambiente común e interactuan entre sí.lo anterior corresponde al concepto de

A Individuo

B Comunidad

C Especie

D Ecosistema

10. Organela encargada de la fotosíntesis

A Ribosomas

B Peroxisomas

C Cloroplastos

D Mitocondrias

LIVEWORKSHEETS

11. Es la porción líquida de la célula donde ocurren reacciones químicas

A Glucocalix

B Núcleo

C Membrana

D Citoplasma

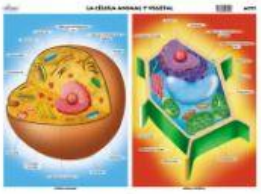
12. Organelo celular que*son bolsas usadas para almacenar agua y otras sustancias* que toma del medio o que produce ella misma.

A cloroplasto

B vacuola

C Aparato de Golgi

D lisosoma

13. 

¿La célula vegetal se diferencia de la animal por?

A Membrana celular.

B Núcleo.

C Retículo endoplasmático

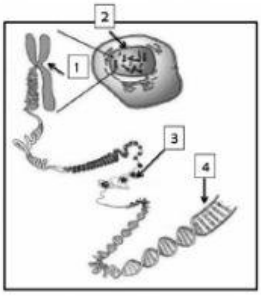
D Pared celular.

14. Los hongos, plantas y animales están compuestos por células:

A Procariotas

B Eucariotas

C No tengo idea

15. 

Contiene el material genético o ADN en forma de cromosomas

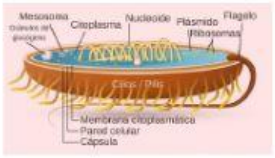
A Citoplasma

B Núcleo

C Nucleolo

D Cloroplasto

LIVEWORKSHEETS



¿Qué ves en la imagen?

A Una célula eucariota animal

B Una célula procariota

C Una célula eucariota vegetal

D Una bacteria

17. 

Observe la imagen que organelo se representa aquí
Nota: allí se realiza el proceso de respiración y generación de energía en la célula

A MItocondria

B Retículo endoplasmático

C ADN

D Núcleo

18. 

¿Que orgánulo en las células vegetales se encarga de la fotosíntesis?

A Cloroplastos

B Nucleo

C Orgánulos

D Membrana

19. Son el principal componente químico de la membrana celular, y se encuentra formando una bicapa que comunica el medio externo con el interno de:

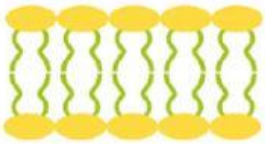
A Fosfolipidos.

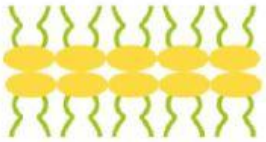
B Carbohidratos.

C Proteínas.

LIVEWORKSHEETS

20. La membrana celular es una capa que protege el medio interno de la célula con el medio externo contra diferentes factoresLa imagen que representa la ubicación correcta de los fosfolípidos en la membrana celular para cumplir con dicha función correspondiente a:

A 

B 

C 

21. Las funciones de la membrana celular incluyen las siguientes: Protección, Comunicación, Selectividad y Estructura.Las situaciones que se mencionan a continuación corresponden respectivamente a las funciones mencionadas anteriormente.

A Impedir que ingrese un virus, Indicar la presencia de una sustancia tóxica, Ingreso de una determinada cantidad de agua y brindar la forma determinada a la célula.

B Brindar la forma determinada a la célula, Indicar la presencia de una sustancia tóxica, Ingreso de una determinada cantidad de agua e Impedir que ingrese un virus.

C Impedir que ingrese un virus, Brindar la forma determinada a la célula, Indicar la presencia de una sustancia tóxica e Ingreso de una determinada cantidad de agua.

22. ¿Cuál es el papel del colesterol en las células animales?

A Controla la fluidez de la membrana.

B Aumenta la grasa corporal

C Cubre la pared interior de los capilares.

D Es un constituyente de la bilis

23. 

¿Cuáles son las partes de la membrana celular indicadas en el diagrama?

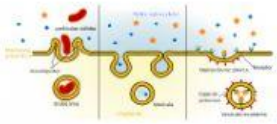
A
1 - Fosfólipido
2 - Proteína periférica
3 - Glicoproteína
4-Colesterol

B
1 - Capa hidrofílica
2 - Carbohidrato
3 - Proteína integral
4 -Fosfólipido

C
1 - Capa hidrofílica
2 - Carbohidrato
3 - Colesterol
4 -Fosfólipido

D
1 - Fosfólipido
2 - Glicoproteína
3 - Proteína integral
4 - Capa hidrofóbica

LIVEWORKSHEETS

24. 

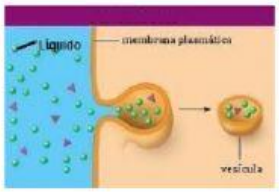
Procesos que abarca la ENDOCITOSIS

A Exocitosis y pinocitosis

B Ósmosis y Difusión

C Fagocitosis y Pinocitosis

D Fagocitosis y Diálisis

25. 

Nombre del transporte activo por el cual se injieren líquidos al interior de la célula.

A Exocitosis

B Endocitosis

C Fagocitosis

D Pinocitosis

LIVEWORKSHEETS