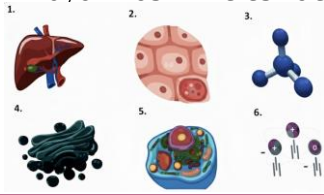


Nombre: _____ . Grupo: _____

Nombre del profesor: _____ . Calificación: _____

1. Organizar de menor a mayor los niveles de complejidad de la materia.

- A) 6, 2, 4, 1, 5, 3
- B) 6, 3, 4, 5, 2, 1
- C) 4, 6, 3, 2, 5, 1
- D) 4, 3, 6, 5, 2, 1



2. Las moléculas _____ están constituidas principalmente por carbono, hidrógeno y oxígeno.

- A) Orgánicas
- B) Complejas
- C) Carbónicas
- D) Inorgánicas

3. La membrana plasmática se compone principalmente de _____ los cuales consisten en ácidos grasos y alcohol.

- A) Fosfolípidos
- B) Ácidos
- C) Grasas Trans
- D) Lipoproteínas

4. ¿Cuál es la parte del microscopio que sostiene la preparación y permite su movimiento?

- A) Ocular
- B) Platina
- C) Objetivo
- D) Condensador

5. La teoría formulada por _____ y _____ postula que todos los seres vivos están conformados por una unidad básica de forma, función y origen.

- A) Theodor Schwann - Anton van Leeuwenhoek
- B) Matthias Schleiden - Theodor Schwann
- C) Robert Hooke - Rudolf Virchow
- D) Robert Hooke - Matthias Schleiden

6. Las células _____ se caracterizan por su capacidad de diferenciarse en todos los tipos celulares del organismo.

- A) Hematopoyéticas
- B) Madre
- C) Epiteliales
- D) Neuronales

7. El proceso representado por la ecuación $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$ requiere energía _____ y recibe el nombre de:

- A) Química - Respiración
- B) Química - Fotosíntesis
- C) Luminosa - Fotosíntesis
- D) Luminosa - Respiración

8. Identificar el tipo de respiración celular que ocurre en ausencia de oxígeno.

- a) Glicólisis
- b) Aeróbica
- c) Fermentación
- d) Ciclo de Krebs

9. En la técnica de tinción de Gram, utilizada para preparar muestras bacterianas para microscopía, las bacterias Gram negativas se tiñen de color:

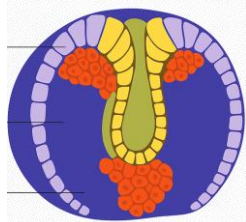
- A) Púrpura
- B) Café
- C) Verde
- D) Rosa

10. Durante la metafase, los cromosomas se _____ en el centro de la célula, lo que también se conoce como la placa ecuatorial.

- A) Alinean
- B) Adentran
- C) Modifican
- D) Condensan

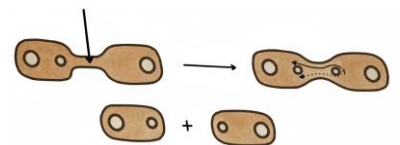
11. ¿Qué etapa del desarrollo embrionario se observa en la imagen?

- A) Blastulación
- B) Fecundación
- C) Gastrulación
- D) Gametogénesis



12. Identificar el elemento de la fase de conjugación señalada en la imagen:

- A) Célula donante
- B) Replicación del ADN
- C) Pili
- D) Célula receptora

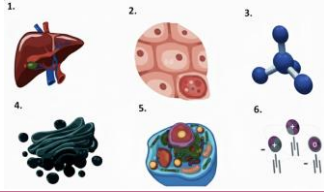


Nombre: _____ . Grupo: _____

Nombre del profesor: _____ . Calificación: _____

1. Organizar de menor a mayor los niveles de complejidad de la materia.

- A) 6, 2, 4, 1, 5, 3
B) 6, 3, 4, 5, 2, 1
 C) 4, 6, 3, 2, 5, 1
 D) 4, 3, 6, 5, 2, 1



2. Las moléculas _____ están constituidas principalmente por carbono, hidrógeno y oxígeno.

- A) Orgánicas**
 B) Complejas
 C) Carbónicas
 D) Inorgánicas

3. La membrana plasmática se compone principalmente de _____ los cuales consisten en ácidos grasos y alcohol.

- A) Fosfolípidos**
 B) Ácidos
 C) Grasas Trans
 D) Lipoproteínas

4. ¿Cuál es la parte del microscopio que sostiene la preparación y permite su movimiento?

- A) Ocular
B) Platina
 C) Objetivo
 D) Condensador

5. La teoría formulada por _____ y _____ postula que todos los seres vivos están conformados por una unidad básica de forma, función y origen.

- A) Theodor Schwann - Anton van Leeuwenhoek
B) Matthias Schleiden - Theodor Schwann
 C) Robert Hooke - Rudolf Virchow
 D) Robert Hooke - Matthias Schleiden

6. Las células _____ se caracterizan por su capacidad de diferenciarse en todos los tipos celulares del organismo.

- A) Hematopoyéticas
B) Madre
 C) Epiteliales
 D) Neuronales

7. El proceso representado por la ecuación $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$ requiere energía _____ y recibe el nombre de:

- A) Química - Respiración
 B) Química - Fotosíntesis
C) Luminosa - Fotosíntesis
 D) Luminosa - Respiración

8. Identificar el tipo de respiración celular que ocurre en ausencia de oxígeno.

- a) Glicólisis
 b) Aeróbica
c) Fermentación
 d) Ciclo de Krebs

9. En la técnica de tinción de Gram, utilizada para preparar muestras bacterianas para microscopía, las bacterias Gram negativas se tiñen de color:

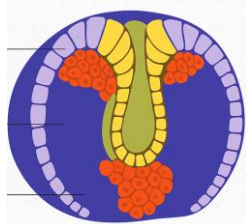
- A) Púrpura
 B) Café
 C) Verde
D) Rosa

10. Durante la metafase, los cromosomas se _____ en el centro de la célula, lo que también se conoce como la placa ecuatorial.

- A) Alinean**
 B) Adentran
 C) Modifican
 D) Condensan

11. ¿Qué etapa del desarrollo embrionario se observa en la imagen?

- A) Blastulación
 B) Fecundación
C) Gastrulación
 D) Gametogénesis



12. Identificar el elemento de la fase de conjugación señalada en la imagen:

- A) Célula donante
 B) Replicación del ADN
C) Pili
 D) Célula receptora

