

## PREGUNTAS DE BIOLOGIA ANATOMIA

PROFESOR PERCY GARCIA ARIAS

1. El francés Lamarck, acuñó la palabra célula y bajo su microscopio observó células muertas y las llamó celdas. De que tejido vegetal, observó estas células muertas
  - a. Esclerenquima
  - b. Xilema
  - c. Peridermis
  - d. Esclereida
  
2. No veo a mi gata hace meses, parece que se ha perdido por el vecindario. Este ejemplo se relaciona con
  - a. teoría
  - b. ley
  - c. hipótesis
  - d. conclusión
  
3. El amasamiento es una actividad común en los gatos domésticos. Cuando están tranquilos, presionan y tiran con sus patas delanteras, alternando la izquierda y la derecha. El amasamiento es algo que hacen los gatitos a la madre gata para estimular las glándulas mamarias y producir más leche. Al ser destetados ya no necesitan hacerlo y tienden a hacerlo de forma contenida. Este gesto libera endorfinas ya que fue una vez algo instintivo. El amasamiento suele darse antes de dormir, y se le considera como un ejemplo de
  - a. que el gato está enfermo
  - b. que el gato está con hambre de ratones
  - c. que el gato recuerda a su mamá
  - d. que tiene que afilar sus dientes y sus garras para luego comer aves
  
4. Los glúcidos, carbohidratos, hidratos de carbono o sacáridos son biomoléculas compuestas principalmente de carbono, hidrógeno y oxígeno, aunque algunos de ellos también contienen otros bioelementos tales como nitrógeno, azufre y fósforo. Las principales funciones de los glúcidos en los seres vivos son el proporcionar energía .....
  - a. mediata
  - b. inmediata
  - c. intermedia
  - d. luminosa
  
5. Un panal es una estructura formada por celdillas de cera que comparten paredes en común construida por las abejas melíferas para contener sus larvas y acopiar miel y polen dentro de la colmena. Esta capacidad se debe a que las obreras cuentan con glándulas cereras que producen este elemento natural tan apreciado. El nombre químico de esta cera de la abeja es

- a. palmitato de miricilo
  - b. espermacete de las abejas
  - c. trioleato de glicerina
  - d. trimargarina
6. Riboforina es una glucoproteína transmembrana se presenta exclusivamente en la membrana del retículo endoplásmico rugoso, donde constituye el sistema de anclaje de los .....
- a. lisosomas
  - b. ribosomas
  - c. peroxisomas
  - d. glioxisomas
7. cuando los aminoácidos forman parte de los seres vivos están ionizados y se les conoce como
- a. anfótero
  - b. anfipático
  - c. electrolito
  - d. zwitterion
8. Las **bases nitrogenadas** (también llamadas **nucleobases**, sinónimo cada vez más empleado en las ciencias biológicas) son compuestos orgánicos cíclicos, que incluyen dos o más **átomos de nitrógeno**. Son parte fundamental de los **nucleósidos**, **nucleótidos**, nucleótidos cíclicos (**mensajeros intracelulares**), dinucleótidos (**poder reductor**) y **ácidos nucleicos**. Un ejemplo de base nitrogenada pirimidica exclusivo del ADN, recibe el nombre de
- a. adenina
  - b. guanina
  - c. timina
  - d. citosina
9. Un **panal** es una estructura formada por **celdillas** de **cera** que comparten **paredes** en común construida por las **abejas melíferas** para contener sus **larvas** y acopiar miel y polen dentro de la **colmena**. Esta capacidad se debe a que las **obreras** cuentan con **glándulas cereras** que producen este elemento natural tan apreciado. El nombre químico de esta cera de la abeja es
- a. palmitato de miricilo

- b. espermacete de las abejas
  - c. trioleato de glicerina
  - d. trimargarina
10. el fosfolípido es un lípido complejo considerado como una molécula anfipática debido
- a. presenta un extremo polar y apolar
  - b. a que actúa como ácido y base a la vez
  - c. a que es una molécula anfótera
  - d. insoluble en el agua