

PRUEBA DE CIENCIAS NATURALES PERIODO

3 GRADO 9°_

1 El sistema inmunológico está integrado por los tejidos linfoides que forman las bacterias inmunológicas y las principales son:

- ☐ a. piel, timo, intestinos, médula espinal
- ☐ b. piel, corazón, bazo
- ☐ c. piel, intestinos, pulmones
- ☐ d. glóbulos rojos y glóbulos blancos

2 El hecho de que los virus muten con frecuencia hace necesario que:

- ☐ a. Se genere nuevas células T y macrófagos específicos para el virus
- ☐ b. Se genere nuevos anticuerpos ya que estos son específicos
- ☐ c. Se genere nuevos anticuerpos ya que estos no son específicos
- ☐ d. ya existen los agentes macrófagos para eliminar los microorganismos

3 La principal causa de que no se haya desarrollado una vacuna contra la gripe es:

- ☐ a. El virus causante de la enfermedad no es detectado por el sistema inmune
- ☐ b. las moléculas de la superficie del virus cambian constantemente
- ☐ c. los anticuerpos generados por el sistema inmune cambian constantemente y no reconocen a los virus
- ☐ d. los virus siempre continúan con su orden genético e inmunológico

4 La inmunidad humoral y celular de tipo B y tipo T pertenecen a las barras de defensa:

- ☐ a. Primaria
- ☐ b. cuaternaria
- ☐ c. terciaria
- ☐ d. secundaria

5 Los seres vivos que utilizan más órganos que otros, es el principio de la teoría evolucionista:

- ☐ a. Neodarwinismo
- ☐ b. Darwinismo
- ☐ c. Lamarckismo
- ☐ d. Genética

6 Los seres vivos experimentan variaciones debidas a mutaciones que se producen al azar lo que genera variabilidad de una misma especie pertenecen a la teoría:

- ☐ a. Genética
- ☐ b. Darwinismo
- ☐ c. Neodarwinismo
- ☐ d. Lamarckismo

7 El origen de los seres vivos y/o biodiversidad que es contada desde las teorías religiosas pertenece a la teoría:

- ☐ a. Fijistas o cracionistas
- ☐ b. Darwinista
- ☐ c. Lamarckista
- ☐ d. Genetista

8 El cambio que han presentado las diferentes especies a través del tiempo de generación en generación, dando como resultado la gran diversidad de formas de vida, se conoce como:

- ☐ a. genética
- ☐ b. religión
- ☐ c. ecología
- ☐ d. evolución

9 Las ciencias encargadas de estudiar la evolución geológica y biológica de la tierra se denomina:

- ☐ a. La paleontología y economía
- ☐ b. la oceanografía y la ecología
- ☐ c. la plaeontología, biología y geografía
- ☐ d. la climatología y la ecología

10

la selección natural deriva su nombre de que en una población algunos individuos con ciertas características permanecen con el tiempo, mientras que otras desaparecen. De acuerdo con lo anterior el mejor ejemplo que describe el hecho sería:

- ☐ a. el pelaje oscuro de los animales como los zorros del ártico, esto les permite ocultarse ya sea para cazar o para no ser cazados
- ☐ b. las diferentes formas y tamaños de los picos de aves, unos son para desgarrar, otros para capturar, etc.
- ☐ c. el uso de antibióticos para atacar virus o bacterias, que se reproducen las que sean sensibles a los fármacos
- ☐ d. el cambio de un color de un camaleón cuando tienen una presa, para protegerse de esta