

Modelo de evaluación diagnóstica para 10°. grado

Nombre y apellido: _____ Paralelo: _____ Fecha: _____

1. Selecciona la opción correcta.

- ¿Cuál de las siguientes capas de la Tierra es la más interna?
a) Litósfera ____ b) Manto ____ c) Núcleo ____ d) Corteza ____
- ¿Qué proceso geológico se asocia comúnmente a la formación de montañas?
a) Placas tectónicas ____ b) Erosión ____ c) Meteoritos ____ d) Glaciación ____
- ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de tejido en el cuerpo humano?
a) Tejido muscular ____ b) Tejido óseo ____ c) Tejido vegetal ____ d) Tejido nervioso ____
- ¿Cuál es una consecuencia de la resistencia de los antibióticos?
a) Mayor eficacia de los antibióticos ____ b) Menor riesgo de infecciones ____ c) Necesidad de tratamientos más largos ____ d) Menor uso de antibióticos ____
- ¿Cuál es el proceso principal de cambio evolutivo en los seres vivos?
a) Evolución saltacional ____ b) Evolución convergente ____ c) Evolución gradual ____ d) Evolución estacionaria ____
- ¿Qué partícula subatómica tiene carga negativa?
a) Protón ____ b) Electrón ____ c) Neutrón ____ d) Positrón ____

2. Responde V (verdadero) o F (falso) según consideres.

- Los glaciares son formaciones geológicas que se derriten durante el invierno. (___)
- La litósfera es la capa más externa de la Tierra y está compuesta principalmente de roca sólida. (___)
- La resistencia de los antibióticos se debe al uso excesivo y no a la capacidad de las bacterias para adaptarse. (___)
- La corteza terrestre está formada principalmente por rocas ígneas. (___)
- Los tejidos nerviosos son responsables de la contracción muscular en el cuerpo humano. (___)
- Los electrones tienen una carga positiva en el núcleo de un átomo. (___)

3. Completa correctamente.

- a) Las placas tectónicas se desplazan debido a la convección en el terrestre.
- b) Los glaciares se forman por la acumulación y compactación de
- c) La resistencia de los antibióticos puede prevenirse mediante el uso de estos medicamentos.
- d) La evolución es el resultado de cambios en la frecuencia de los en una población a lo largo del tiempo.
- e) La unidad básica de la materia que conserva las propiedades de un elemento es el
.....
- f) La carga eléctrica se mide en (unidad).

4. Responde brevemente.

- a) Explica brevemente cómo se forman las montañas a través del proceso geológico..

- b) ¿Por qué es importante el tejido nervioso en el cuerpo humano?

- c) ¿Cuál es la principal causa de la resistencia de los antibióticos y cómo se puede prevenir?

- d) ¿Qué es la evolución gradual y cómo se relaciona con la adaptación de las especies?

- e) ¿Cuáles son las partículas subatómicas más importantes en un átomo y cuáles son sus cargas eléctricas?

- f) ¿Cuál es la diferencia entre un glaciar y un iceberg?
