

La Vega Christian School
Repaso ciencias naturales
2do sec
Maestra: Kenia De La Cruz



I-Escoge la respuesta correcta según cada caso.

1. ¿Cuáles eran los gases predominantes en la atmosfera primitiva? (puedes elegir varias opciones)

a. Hidrogeno b. Oxigeno c. Nitrógeno d. Vapor de agua e. Carbono f. amoniaco

2. ¿Qué papel jugaron los primeros organismos fotosintetizadores que aparecieron en los océanos?

a. Enriquecieron la atmosfera con dióxido de carbono.

b. Aportaron oxígeno a la atmosfera.

c. Propiciaron la acumulación de metano en la atmosfera y el agua.

3. ¿Qué permitió que los seres vivos abandonaran la profundidad de las aguas y colonizaran el medio terrestre?

a. La formación del ozono que absorbía las letales radiaciones ultravioletas del sol.

b. La liberación del dióxido de carbono

c. La aparición de los organismos fotosintetizadores.

II. Relaciona las columnas.

Los científicos Alexander Oparin y John Haldane propusieron una hipótesis para explicar cómo se originó la vida que consta de tres etapas. Identificas estas etapas con el acontecimiento ocurrido.

Formación de moléculas orgánicas sencillas.

Formación de moléculas orgánicas complejas.

Formación de coacervados.

Las moléculas orgánicas sencillas forman otras moléculas más complejas dando lugar a la sopa primordial.

Formación de coacervados originando moléculas como ácidos nucleicos y proteínas.

Los componentes de la atmosfera primitiva debido a las fuertes radiaciones y tormentas eléctricas reaccionaron y formaron moléculas como: aminoácidos y azuceres.

III-Eras y periodos biológicos.

Escribe un acontecimiento relevante de cada era.

Era	Acontecimiento destacado
Precámbrico (545 ma)	
Paleozoico (250 ma)	
Mesozoico (65 ma)	
Cenozoico (sin finalizar)	

IV-Marca todas las afirmaciones de Lamarck respecto a la evolución las que no marque corresponden a Darwin.

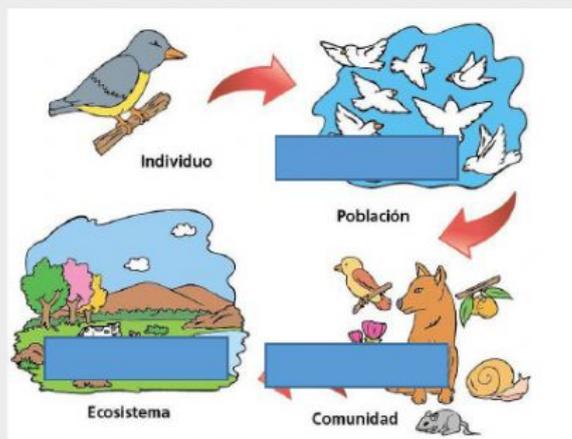
- Si un órgano se utiliza mucho se desarrollará, pero si no es utilizado desaparecerá.
- Cree en la evolución según la teoría de los caracteres adquiridos.
- Los organismos evolucionan a través del mecanismo de selección natural.
- Mostro el ejemplo de la evolución de las jirafas.
- Solo sobreviven los organismos que tengan mayor ventaja para conseguir su alimento.
- Había dos grupos de jirafas las de cuellos corto y cuello largo solo sobrevivieron las de cuello largo porque podían alcanzar los alimentos.

V-Arrastra cada palabra a su lugar correspondiente.

Biocenosis

Ecosistema

Población



VI- Relacionas las columnas.

Competencia intraespecifica.

Competencia interespecifica

Cooperación

Depredación

Pasitos

Mutualismos

Comensalismo

Competencia que se producen en organismo de diferentes especies

Competencia que se producen en organismo de la misma especie .

Tipo de relacion interespecifica en la que un organismo se alimenta de otro organismo vivo.

Es un tipo de relacion intraespecifica un ejemplo de esto son las hormigas y abejas donde todos trabajan en equipo.

Genera beneficios a los organismos involucrados.

Se alimenta de otro ser vivo al que le produce daño.

Una especie se beneficia y la otra le resulta indiferente .