

CIENCIAS NATURALES

• Motivación

- ¿Por qué somos todos los seres vivos tan similares?

Los seres humanos somos iguales, porque tenemos las mismas necesidades: comer, dormir, respirar y muchas otras cosas que nos hacen iguales, como es la naturaleza del ser humano: nos duele, lloramos, reímos, sentimos y soñamos.

- ¿Cuándo, dónde y cómo surgió la vida?

Los estudios de los fósiles de rocas antiguas nos revela que la vida probablemente comenzó hace unos 4 billones de años. Cuando la tierra era muy joven, la mayoría de los científicos piensa que se originó en el agua líquida.

- ¿Podemos explicar el origen de la vida a partir de la química?

Según la teoría del origen de la vida, esta tiene su inicio hace millones de años en los océanos primitivos donde se cree que produjeron las reacciones químicas entre aquellos compuestos y que dieron origen a los primeros organismos.

• Explicación

1. Creacionismo: Esta teoría considera que la vida se origina por la voluntad de un Dios, no admite la evolución, pues cree que todo permanece estático, esta idea surgió desde el hombre primitivo.

2. Generación Espontánea: Afirma que la vida puede surgir a partir de la materia inerte, es una creencia muy arraigada ya que en observaciones superficiales

3. Panspermia: Arrhenius propuso que la vida en la tierra podría haber tenido un origen extraterrestre. Sugirió que la luz de las estrellas podría capturar esporas, las transportaba a través

del espacio y así habían llegado a la tierra
en donde evolucionaron.

4. Teoría Fisicoquímica: Opain explica que la vida se origina a partir de los elementos presentes en la atmósfera primitiva tras haberse formado la tierra, la atmósfera era muy diferente a la actual no contenía oxígeno libre sino hidrógeno y compuestos hidrogenados, y que a partir de este habrían dado origen a los primeros seres vivos.

• Ejercicios

Estoy de acuerdo con el creacionismo ya que pienso que todo lo creado que existe, lo creó Dios además de haber intervenido de forma directa de la creación del alma del ser humano para diferenciarnos del resto de los seres vivos.

• Evaluación

1. Teoría que explica el origen de la vida a partir de la acción de un ser superior (Dios).
2. Tipo de generación que explica la vida a partir de sustancias inertes (Sin vida).
3. Teoría que explica que la vida se originó a partir de una lluvia de meteoritos que contenía virus y bacterias del espacio exterior.
4. Científico que elaboró un experimento que explica que la vida se origina por la combinación de sustancias en determinadas condiciones y energía.
5. Tipo de teoría creacionista que sostiene que la vida no se origina a partir de Dios se define como inteligente.
6. Científico que recreó las experiencias realizadas por Oparin.

2.

6. M I L L E R

4. O P A I N

3. P A N S P E R M I A

5.

1. C R E A C I O N I S M O