



Clase online 13 de agosto

Objetivos:

- Recordar el concepto de biodiversidad.
- Analizar las ideas pre-evolutivas

¿Qué es la biodiversidad?



Ideas pre-evolutivas: Para complementar esta información utiliza tu texto de estudio en la página 16 y 17

Creacionismo: Se denomina creacionismo a la creencia, inspirada en dogmas religiosos, según la cual la Tierra y cada ser vivo que existe actualmente proviene de un acto de creación por un ser divino. Además afirma que las especies fueron creadas por Dios tal y como las conocemos.

Ideas científicas

Fijismo: Teoría científica que dice que las especies de seres vivos, son invariables o fijas, es decir, no cambian a lo largo del tiempo, se mantienen inmutables. Los restos fósiles son especies desaparecidas. El fijismo fue la teoría dominante hasta la aparición del evolucionismo, en el siglo XIX.

Posteriormente el fijismo se complementa con el creacionismo

Transformismo

Esta idea acepta el origen divino de las especies, pero indica que una vez creadas, sí podían cambiar. Propone que los organismos se transforman desde formas "inferiores" a "superiores", es decir, que el cambio está íntimamente ligado a la idea de "progreso".

Para los transformistas, algunas transformaciones habrían fracasado, lo que explicaba la extinción de las especies.

Esta idea acepta el origen divino de las especies, pero indica que una vez creadas, sí podían cambiar. Propone que los organismos se transforman desde formas "inferiores" a "superiores", es decir, que el cambio está íntimamente ligado a la idea de "progreso".

Para los transformistas, algunas transformaciones habrían fracasado, lo que explicaba la extinción de las especies.

Evolucionismo: Posterior al transformismo el evolucionismo se impuso como una nueva idea de pensamiento. Explica que las especies van cambiando en el tiempo, pero a partir de un origen en común.

Actividad de cierre: Se realizan en clases.

1. Una vez completado el mapa conceptual, realice una definición del concepto de biodiversidad
2. ¿Por qué el creacionismo es una explicación no científica sobre el origen de la diversidad de las especies?
3. Las preguntas 5,6 y 7 se extraen de la página 17, específicamente en el contexto histórico ¿Cuál fue la idea que desestimó la idea del fijismo?
4. Explique la carencia o falencia del transformismo
5. Explique la idea pre-evolutiva del transformismo.
6. ¿Cuál es la diferencia entre transformismo y evolucionismo?