

Conceptos de microevolución y de macroevolución:

• **Microevolución o neodarwinismo clásico.** Explica el proceso de la evolución dentro de las poblaciones, lo que determina la aparición de nuevas especies. La microevolución considera que la aparición de nuevas especies es el resultado de la acumulación de pequeñas variaciones, causadas por mutaciones y recombinaciones al azar, que se acumulan a lo largo de períodos muy largos por la acción de la selección natural. Un ejemplo de microevolución es la aparición de cepas de insectos resistentes a los insecticidas.

• **Macroevolución o saltacionismo.** Explica la evolución por encima del nivel de especie, lo que determina el surgimiento de grupos taxonómicos superiores. La macroevolución propone que las variaciones simples, seleccionadas al azar, no pueden explicar los grandes "saltos" evolutivos. Por lo tanto, se basa en conceptos más complejos, como la deriva génica y la especiación a "saltos", también llamada "saltacionismo". Un ejemplo es la aparición del grupo de vertebrados durante el período Cámbrico, hace alrededor de 530 millones de años.



1

Investiga en internet cuáles son los fundamentos de la microevolución y de la macroevolución. Realiza un cuadro comparativo entre las dos teorías. Elabora un informe escrito con los resultados de tu investigación.

Estos cambios pueden deberse a varios cambios y

Procesos: mutación, selección natural, etc
y procesos físicos de adaptación

Siendo la macroevolución siendo la
preservación de un rasgo por bastante
tiempo

y microevolución como cambios pequeños
y progresivos

- macroevolución

- adquisición de resistencias
- selección natural
- aves por temperatura

- macroevolución

- Dinosaurios = Aves
- cuadrúpedos
- plantas con flores de plantas con semillas

Microevolución

Pequeños cambios que se dan a las especies los que cambian dependiendo de el estado del ser

Durante este proceso actúan fuerzas evolutivas que llevan a la formación de nuevas especies como:

Cepas de bacterias

que es

Siendo la resistencia a antibióticos

mutación

que es

Casi todos los seres principalmente por Humanos

migración

que es

Principalmente de abatto y aza en aves

selección natural

que es

Siendo la especie y sus cambios

3 Consulta ejemplos de la microevolución y la macroevolución.

pueden ser. la adquisición de resistencias
• selección natural

Ejemplos de la micro evolución y de la macroevolución como: las aves de los dinosaurios
• cuadrúpedos