



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.

MICROEVOLUCIÓN:

- La microevolución se ocupa de los cambios a nivel genético que contribuyen a la evolución.
- La microevolución ocurre a nivel de especie.
- En microevolución, se producen cambios dentro de las especies.
- Ocurre a través de varias generaciones.
- Ocurre debido a mutación, selección, flujo de ganancia, deriva genética.

MACROEVOLUCIÓN:

- Se ocupa de los cambios a nivel genético que contribuyen a la evolución.
- Ocurre por encima del nivel de la especie.
- Se producen cambios entre especies.
- Ocurre durante un período de tiempo más largo.
- Se produce debido a una microevolución extendida.

2 Investiga y completa el siguiente esquema conceptual.

Microevolución

Cambios evolutivos que se producen a un nivel igual o inferior al de especie se clasifican como cambios microevolutivos.

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

Mutaciones

Deriva genética

Selección Natural

Flujo génico

que es

que es

que es

que es

Alteración en la información de un ser vivo que produce cambios en las características del individuo.

Cambios aleatorios que afectan la frecuencia de los alelos de una generación a otra.

Establece que las condiciones del medio favorecen o dificultan la adaptación de los individuos.

Cuando los organismos que migran de un lugar a otro se entrecruzan con los individuos de la población a la que llegan.

3 Consulta ejemplos de la microevolución y la macroevolución.

Microevolución:

- El melanismo industrial.
- Resistencia a los antibióticos.
- Resistencia a los pesticidas.

Macroevolución:

- Evolución convergente.
- Evolución divergente.
- Anagénesis y cladogénesis.