

3/06/21

DO MM AA
3 6 21

Propósito

Identificar y comprender las características de los mecanismos de la evolución

Mecanismos de evolución

Es un principio, los seres vivos de la misma especie y de la misma población debieron tener idéntica información genética, los mismos genes y los mismos alelos.

- * Selección natural
- * Migración
- * Deriva genética
- * Variación genética
- * Mutación
- * Aislamiento geográfico

Selección natural:

Es el proceso de la supervivencia de aquellos organismos mejor adaptados a su ambiente

3 Formas:

Selección disruptiva:

Prevalce los rasgos extremos

Las almejas con color claro y oscuras

Selección estabilizadora:

Prevalce el rasgo promedio

Las lagartijas con cola de tamaño medio

Selección direccional

Prevalce el rasgo en un extremo

Las jirafas con cuernos más largos

Migración

Es cuando una población, se dirige a otro lugar, en busca de mejores condiciones ambientales

Deriva genética

Cambio en el fondo genético, causado por el azar. La deriva genética puede trabajar en favor o en contra de la selección natural.

Ejemplo

Disminuir la frecuencia de un gen favorable que esté presente en una frecuencia baja

Variabilidad genética

Se refiere a la variación en el material genético de una población o especie e incluye los genomas nuclear, mitocondrial y ribosomal

causas:

- * mutaciones
- * recombinaciones
- * alteraciones en el cariotipo

Mutaciones

Es cualquier cambio en el material genético del individuo

Tipos de mutaciones:

1. Mutaciones genéticas
2. Mutaciones cromosómicas
3. Mutaciones cariotípicas

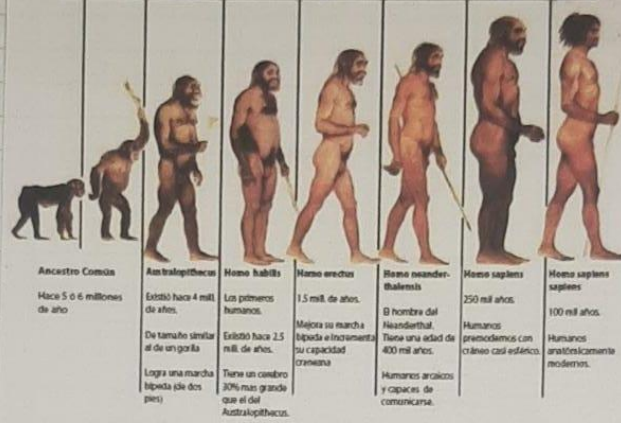
Aislamiento geográfico

Ocurre cuando una barrera física, como una cadena de montañas evita que los miembros de 2 poblaciones tengan contacto unos con otros. Por lo tanto, no es posible el cruce entre 2 poblaciones.

La evolución:

Proceso de cambio y adaptación al entorno de los seres vivos, durante el tiempo

LA EVOLUCIÓN DEL HOMBRE



Paleontología

ciencia que estudia los seres orgánicos que habitaron la tierra en épocas pasadas y cuyos restos se encuentran fósiles

Fossil

Restos o señales de la actividad de organismos preterico. Dichos restos conservado en la rocas sedimentarias

Nombres

- Ancestro comun
- Australopithecus
- Homo habilis
- Homo erectus
- Homo neander-thalensis
- Homo sapiens
- Homo sapiens sapiens