

SELECCIÓN NATURAL

Es uno de los mecanismos fundamentales de la evolución. A través de la selección natural, los individuos mejor adaptados a una determinada condición o situación sobreviven y transmiten esta característica a su descendencia.

- los individuos que conforman una especie presentan diferencias o variaciones entre sí.

- Entre los individuos hay una lucha por la existencia impuesta por las restricciones ambientales.

- Aquellos individuos cuyas variaciones les hacen más "ventajosa" en comparación al resto tienen mayor probabilidad de transmitir esta rasgo a su descendencia.

- El pelaje blanco de los animales del
ártico que les permite camuflarse en la
nieve
- El camuflaje de los saltamontes, que los
hace parecer hojas.
- los movimientos del alcatraz de patas
Azul macho para atraer a la hembra
- el cambio de coloración cuando tienen
una preja o para protegerse
- la deformación de la mandíbula de
la serpiente para tragar una preja
más grande.
- los rituales del cortejo de aves
- las serpientes rey no venenosas que
se mimetizan. vibras de coral
venenosas
- la forma del pico de los pizones
se modifica a lo largo del tiempo
pues tras las seguras se endurece-
crean permitiendo comer las semillas
más duras.

EVOLUCIÓN

Es cuando una población se dirige a ^{otras} condiciones ambientales en busca de mejores condiciones.

Es un proceso que las aves, los peces y otras especies emprenden cada cierto tiempo por exigencias de la reproducción o de la alimentación.

DERIVA GENÉTICA

Es el cambio en el fondo genético, causado por el azar, la deriva genética puede ir a favor o en contra de la selección natural.

Por ejemplo puede disminuir la frecuencia de un gen favorable que este presente en una frecuencia baja.

- mutaciones
- recombinación
- Alteración en el cariotipo y ordenación interna de las cromosomas

MUTACIONES

Cualquier cambio en el material genético

- mutaciones genicas puntuales
- mutaciones cromosómicas
- mutaciones genómicas o carotéricas

Cromosómicas

Provocan cambios en la estructura de los cromosomas que afectan a la secuencia de los hipotéticos fragmentos en que podría dividirse transversalmente un cromosoma.

Paleontología = Ciencia que estudia los seres orgánicos que habitaron la tierra en épocas pasadas y cuyos restos se encuentran fosilizados.