

La adaptación: Algunos individuos representaran características más adecuadas al nuevo ambiente

La selección Natural: Esta descendencia heredará los caracteres que determinen una mejor adaptación.

3/06/2021

Identificar y comprender las características de los mecanismos de la evolución

Mecanismos de la Evolución

En 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

Proceso de supervivencia de aquellos organismos con mejor adaptación.

Migración

Una población se dirige a otro lugar, en donde buscan las mejores condiciones.

~~Deriva Génica~~

Deriva Génica

Esta puede trabajar a favor o en contra de la Selección Natural

Variabilidad Genética

Variación en el material Genético de una población o especie.

Es causada por:

Mutaciones: Cambio en el material genético de un individuo

A Mutaciones Genicas o puntuales

B Mutaciones Cromosómicas

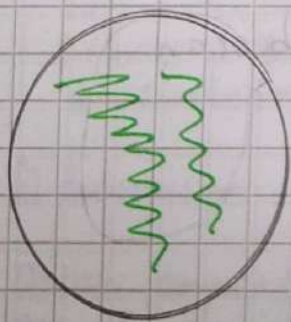
C Mutaciones Cariotípicas o genómicas

Aislamiento Geográfico

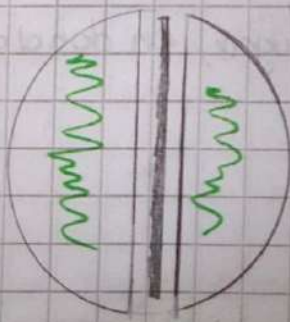
Cuando una barrera física, como una cadena montañosa, evita que los miembros de dos poblaciones puedan tener contacto.

Especiación alopátrica

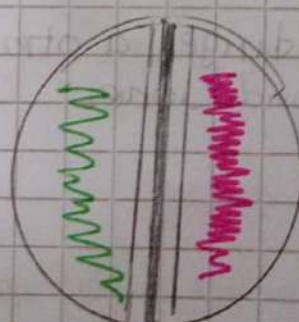
Tiempo →



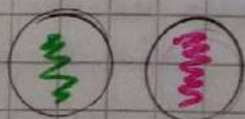
Población Original



Barrera Geográfica



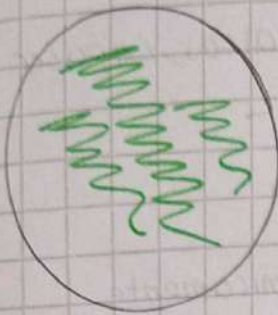
Aislamiento Reproductivo



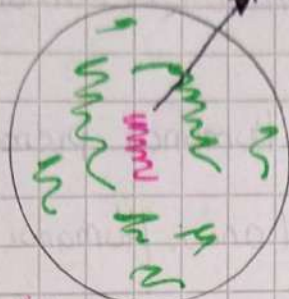
Especiación

Espaciación Simpatrica

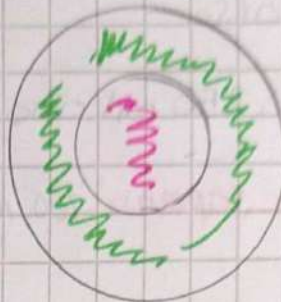
Tiempo



población Original



Aislamiento



Especiación

Paleontología

Estudia los seres orgánicos que habitaron la Tierra en épocas pasadas y cuyos restos se encuentran fosiles

Fosil

Restos orgánicos que han dejado animales y plantas hace millones de años y aún perduran hasta nuestros días

Evolución

Cambio y adaptación al entorno de los seres vivos, durante el tiempo.

Ancestro Común: 506 millones de años

Australopithecus: 4 ~~mit~~ millones de años. Tamaño similar a Gorila

Homo Habilis: 2.5 millones de años. Primeros humanos

Homo erectus: 1.5 millones de años. Marcha bípeda. Capacidad Craniana

Homo neanderthalensis: 400 mil años. Humano arcaico, capaces de comunicarse.

Homo Sapien: 250 mil años. Humano premoderno.

Homo Sapien Sapien: 100 mil años. Humano anatómicamente moderno.