

## EL ORIGEN DE NUEVAS ESPECIES

---

### ♥ A qué se le llama especiación?

Se le llama así al grupo de organismos que tienen la capacidad de entrecruzarse y de producir descendencia fértil.

### ♥ Cuales son los principales mecanismos de la selección natural que da origen a la especiación?

1. Evolución Convergente.
2. Evolución Divergente.
3. Cambio Filetico.
4. Cladogénesis.
5. Radiación adoptiva.
6. Extinción.

### ♥ Que es la especiación?

Es el proceso mediante el cual una población de una determinada especie da lugar a otra u otras poblaciones, aisladas reproductivamente entre sí y con respecto a la población original.

### ♥ Qué produce la Evolución Convergente?

La Evolución Convergente produce adaptaciones similares en organismos que tienen una evolución evolutiva.

### ♥ Qué produce la Evolución Divergente?

La Evolución Divergente produce adaptaciones diferentes en organismos bastantes relacionados evolutivamente.

### ♥ Qué propicia el Cambio Filetico?

El Cambio Filetico propicia transformación gradual de una especie en otra por acumulación de cambios genéticos después de un largo periodo de tiempo.

### ♥ Qué propicia la Cladogénesis?

Induce la bifurcación o separación de poblaciones para formar nuevas especies la cual da origen a nuevas ramas.

### ♥ Qué permite la Radiación?

La Radiación }  
Adoptiva } Permite →

La formación rápida de nuevas especies a partir de un único ancestro. Las cuales invaden otras zonas adoptadas por poseer una nueva característica clave.

### ♥ Qué ocasiona la Extinción?

La }  
Extinción } Ocasiona →

La desaparición completa y definitiva de una especie

### ♥ Qué son Mecanismos de Aislamiento Reproductivo?

Son la fecundación a las barreras que limitan el intercambio genético entre dos poblaciones.

### ♥ Hay dos clases de Aislamiento Reproductivo?. Nómbralos y explíquelos

1. **Precigóticos:** Que actúan antes o durante la fecundación impidiendo la formación de cigóticos por incompatibilidad gamética y comportamiento estacional entre otros.
2. **Prosigóticos:** Que actúan después de la fecundación, por medio de la invalidación del cigótico, infertilidad y detención de la segunda generación.