

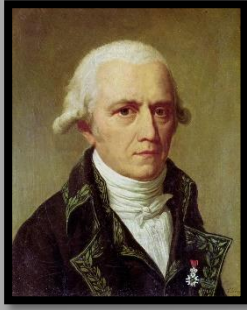
EVOLUCIÓN

¿Qué es?

Es el factor que cambia radicalmente los fines, métodos y esencias de los sistemas de clasificación

Consiste en cambios de índole cualitativa y cuantitativa que se transmiten por herencia, dando la aparición de nuevos tipos

Teoría de la Evolución



La primera teoría fue propuesta por Lamarck

centró su atención en el proceso de cambio

Invocó 4 principios

- Existencia de los organismos de un impulso interno hacia la perfección
- Capacidad de los organismos para adaptarse al ambiente
- El hecho frecuente de la generación espontánea
- La herencia de los caracteres adquiridos

La Teoría de selección natural fue propuesta hace más de 100 años por Charles Darwin

Variación

Constituye la base tanto de la evolución como de la clasificación

Fuentes de origen de la variación

Fenotípica

Genotípica

La variación fenotípica es una fuente de variación debido a la pauta abierta que sigue el crecimiento de las plantas

Recombinación Es la principal fuente de origen de variación efectiva de importancia para la evolución

Mutación

Hibridación

Aneuploidía

Poliploidía

Proceso de Especiación

conducen a la formación de nuevos tipos

Sobre esta materia prima dinámica actúan mecanismos que se transmite a la descendencia

La aparición de una variación genética, o sea

Tipos de Especiación

Filética

Fusión de especies

Verdadera

Alopátrica

Simpátrica

¿Qué es una especie?

A partir de Linneo es la unidad base en Sistemática y la entidad que ha sufrido más cambios de significado y amplitud

La especie es una categoría creada por la Divinidad para ser manipulada

Clasificación

Teorías de la clasificación

- Biológica
 - Estable
 - Robusta
 - Predictiva
- Essencialismo
- Cladismo
- Evolucionismo
- Feneticismo

Especiación	
"Variación + Selección natural + Aislamiento"	
Alopátrica Aislamiento geográfico	<p>Darwin encontró 13 especies de pinzones en 13 islas del archipiélago de las Galápagos en 1835</p>
Simpátrica Aislamiento reproductivo	<ol style="list-style-type: none">1. Estacional/diurno2. Incompatibilidad polen-estilo3. Ecológico4. Morfología floral5. Hibridación