LA BIODIVERSIDAD

Constituye el conjunto de

especies

concepto

Conjunto de individuos semejantes que pueden reproducirse entre sí y originan descendientes fértiles

Su origen se explica por diversas teorías como

Fijistas
(las especies son inmutables)

como

El creacionismo

Defendida por

Linneo s. XVIII

Padre de la

Sistemática y la **Nomenclatura binomial**

El catastrofismo

Defendida por

Cuvier s. XVIII-XIX

Padre de la

Paleontología (Ciencia que estudia los fósiles)

Evolucionistas
(las especies cambian a lo largo del tiempo)

como

DARWINISMO
(Darwin y Wallace s. XIX)

Tipos

Clásico

Neodarwinismo

-La **variabilidad** de la descendencia
-**Reproducción diferencial**
-**Heredabilidad**
- El **tiempo** lleva al cambio gradual ⇒ adaptación

Se fundamenta en el conocimiento de

La Genética

Que explica

El origen de la **variabilidad**

por

Mutaciones
Reproducción sexual

La **Especiación**

por

Aislamiento reproductivo

De tipo

Geográfico
No geográfico

Interpretada según las corrientes

Gradualista
Saltacionista

LAMARCKISMO
Lamarck s. XVIII-XIX

Se basa en

-Tendencia a la complejidad
- Ley del **uso y desuso**
- Heredabilidad de los **caracteres adquiridos**
-Cambio ambiental⇒ modificaciones

Pruebas

Registro fósiles

Selección artificial

Anatomía comparada

Pruebas Bioquímicas

Pruebas Biogeográficas