



LA BIODIVERSIDAD

La biodiversidad en la tierra es amplia puesto que se conocen 5 - 30 millones de especies - WHITTAJKER los clasifica en cinco reinos bióticos, con características esenciales de acuerdo a la evolución que han tenido sobre la tierra y sus diferencias estructurales.

Además, debemos entender que la biodiversidad es importante por ser patrimonio humano ya que constituye la principal fuente de recursos alimenticios que, de no conservarlos terminarían acabándose y finalmente el hombre con ellos.

TAXONOMÍA BIOLÓGICA

Taxonomía es la ciencia que ordena clasifica y nombra a los organismos vivos utilizando categorías.

Categorías Taxonómicas:

Los niveles de clasificación biológica reciben el nombre de taxones que son los que permiten ordenar y clasificar los seres bióticos y son:

1. Reino.- Formado por agrupaciones de Phylum o divisiones.
2. Phylum.- Son agrupaciones de clases próximas entre si.
3. Clase. - Es la agrupación de ordenes parecidos.
4. Orden. - Es la agrupación de familias interrelacionadas.
5. Familias. - Esta formada por la agrupación de géneros de parentesco cercano.
6. Genero. - Es la agrupación de especies con parentesco muy cercano.
7. Especie. - Es la unidad taxonómica. Los organismos son morfológicamente semejantes que se reproducen entre si y originan descendientes fértiles con el mismo número de cromosomas.

La especie es la unidad que existe en la naturaleza, todas las demás categorías taxonómicas son artificiales es decir creadas por el hombre. Ejemplo:

| Categorías taxonómicas | | |
|------------------------|-----------|------------|
| Categoría | Hombre | Perro |
| Reino | Animal | Animal |
| Phylum | Cordados | Cordados |
| Clase | Mamífero | Mamíferos |
| Orden | Primates | Carnívoros |
| Familia | Homínidos | Canidos |
| Genero | Homo | Canis |
| Especie | Sapiens | Familiaris |

El Sistema Binomial

Linneo propuso que todos los seres vivos tuvieran un nombre universal. Este nombre se compondría de dos palabras (por este motivo se denomina nomenclatura binomial); la primera de ellas, que siempre se escribe con mayúscula, sería el nombre en latín del género a que perteneciese, y la segunda, que siempre se escribe con minúscula, sería el nombre en latín de la especie.

Por ejemplo, científicamente, el gato se llama *Felis catus*; el hombre, *Homo sapiens*, y el clavel, *Dianthus cariophyllus*.

¡ PARA RECORDAR !

CARLOS LINNEO (1707 - 1778)

Padre de la taxonomía

Naturalista Sueco.

Se le reconoce el mérito de haber clasificado a los seres vivos en dos reinos: animal y vegetal, siendo la base de su clasificación la especie.