

29/04/2021

## Origen de la Taxonomía

Desde la antigüedad, el hombre al encontrarse en un entorno diverso, y por su extensa curiosidad, ha buscado de una u otra forma la manera de organizar las cosas que lo rodean.

En lo que se refiere a la historia natural, también ha buscado la forma de nombrar y agrupar a los animales.

### Aristoteles

en el siglo IV a.C.  
clasificó a las plantas y animales por su aspecto externo: las plantas eran con o sin flores y los animales tenían sangre roja o no

### Teofrasto

clasificó a las plantas en árboles, arbustos e hierbas, además distinguió grupos de plantas silvestres, esta clasificación sobrevivió por más de 2000 años

## Alberto magno

clasifico a los seres vivos en tres grandes grupos:

- Animales
- Vegetales
- seres inorgánicos

## Carlos Lineo

Revoluciono el sistema de clasificación

suprimiendo las definiciones largas y confusas para designar las especies, por la nomenclatura binomial (por eso es el padre de la taxonomía)

## Taxonomía

la palabra Taxonomía proviene del griego, "Taxis" que significa ordenamiento, y de nomos que significa norma o regla.

La taxonomía es la ciencia que se encarga del ordenamiento, clasificación y nombramiento de todos los seres vivos del planeta. para ello toma en cuenta las características anatómicas,



## Bases de la taxonomía

- El sistema natural o científico se basa en el grado de parentesco que hay entre las especies.
- Según el método de Linneo cada especie se identifica con un nombre en latín que consta de dos palabras: **Nomenclatura Binomial**
- La 1ª palabra con inicial en mayúscula, corresponde al género al que pertenece la especie.
- La 2ª palabra en minúscula y cursiva hace referencia a la característica de la especie, a su descubridor, a su hábitat, etc.

latín

**Felis**

Género:

Felis

empieza con mayúscula

**cactus**

especie:

cactus

todo en minúscula



Sistema Binomial

## Categorías taxonómicas

Son grupos taxonómicos en que se clasifican los distintos tipos de organismo y tienen un orden jerárquico

## Clasificación

dominio

Reino

Filo o División

clase

orden

Familia

género

especie

## Taxonomía del humano

dominio **Eukarya** eucariote

reino **Animalia** animal

Filo o división **cordados** columna vertebral

clase **mammalia** mamíferos glandulas mamarias

orden **Primates** mamíferos placentarios

Familia **hominidos** primates que pueden caminar erguidos

género **homo** primate homínido con similitud con los hombres

especie **homo sapiens** hombre que piensa



Existen 6 Reinos:

moneras EJ Eubacterias, ETC.

protocistas Algas Rojas, ETC.

metazooos (Animales) peces, moluscos, aves, etc.

hongos

metafitas (plantas) musgo ETC.

Arbol de la vida

por:

Carl Woese  
en 1977

