

28/04/2011

Proposito: Identificar las características de la taxonomía para la clasificación actual de los seres vivos

Taxonomía

Origen: 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.e. clasificó a las plantas y animales por su aspecto externo: las plantas eran con flores 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 = Clasifica a los seres vivos en tres grandes grupos

- Animales
- Vegetales
- Seres inorgánicos



CARLOS LINNEO = Revoluciono el sistema de clasificación suprimiendo las definiciones largas y confusas para designar las especies, por lo **Nomenclatura binomial**. Es por esta razón considerado 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, fisiológicas, evolutivas, etc. Con la finalidad de establecer parentescos entre ellos

Base 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 Catus'

Genero: Felis
(Empieza con
mayúscula)

Especie: catus
(Empieza con
minúscula)



Sistema Binomial

Categorías taxonómicas:

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

Reino

Filo o División

Clase

Orden

Familia

Género

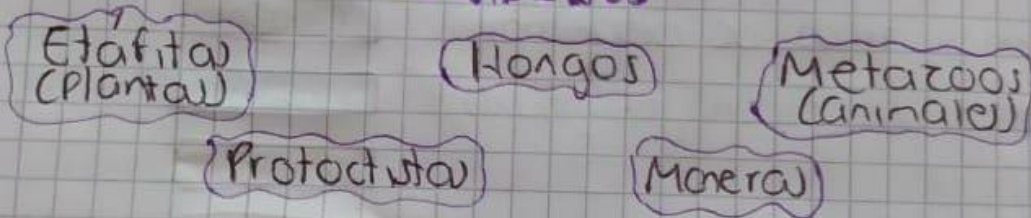
Especie

9290 W 1100

Taxonomía del humano

Reino	Eukarya (eucariota)
Filo o División	Animalia (Animal)
Clase	Cordados (Columna vertebral)
Orden	Mammalia (mamíferos, glándulas mamarias)
Familia	Primatei (mamíferos Placentarios)
Género	Hominidos (Primatei que caminan erguidos)
Especie	Homo (Primate con similitud con los homínidos)
	Homo sapiens (Nombre que Piensa)

5 REINOS



Árbol de la vida

Carl Woese

1977

