

28/04/2027

Propósito

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

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 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

clasificó a los seres vivos en 3 grandes grupos

- Animales
- vegetales
- seres inorgánicos

Carlos Linneo

Revolucionó el sistema de clasificación, suprimiendo las definiciones largas y confusas para designar las especies por la nomenclatura binomial

Es por esto considerado en padre de la taxonomía

taxonomía

La palabra taxonomía proviene del griego, "Taxis" que significa ordenamiento y "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

Bases de la taxonomía

* El sistema natural o científico se basa en el grado de parentesco que hay entre las especies

CD MM AA

* 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 las características de la especie, a su descubridor, a su hábitat, etc.

Latín

Felis

catuS

Género:

Felis

Especie:

catuS

Gato

(empieza con
mayúscula)

(empieza con
minúscula)

Sistema binomial

Categorías taxonómicas:

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

* Dominio

* Reino

* Filo o División

* Clase

* Orden

* Familia

* Género

* Especie

Taxonomía Humana

* Dominio: Eukarya (Eucariote)

* Reino: Animalia (Animal)

* Filo o División: Cordados (columna vertebral)

* Clase: Mammalia (mamíferos, glándulas mamarias)

* Orden: Primates (mamíferos placentarios)

* Familia: Homínidos (primates que pueden caminar erguidos)

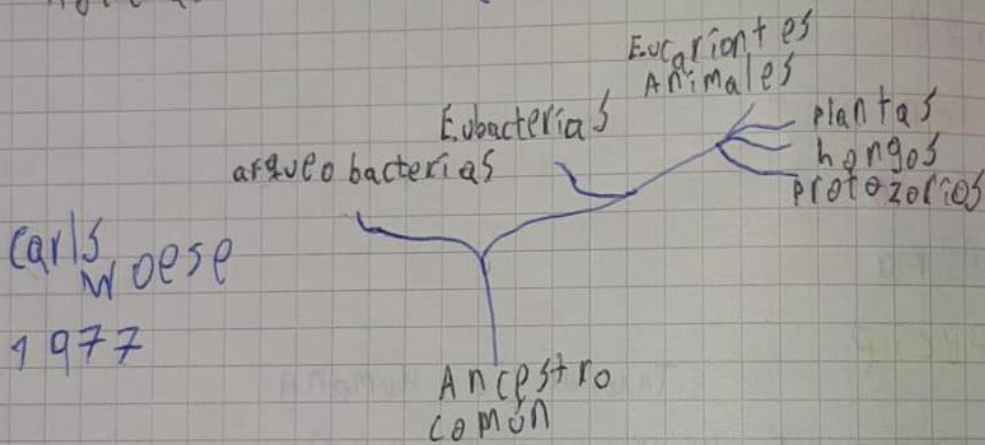
* Género: Homo (Primate homínid con similitud con los hombres)

Especie: Homo sapiens (hombre que piensa)

5 Reinos

- Plantas
- hongos
- Animales
- Protocistas
- Moneras

Arbol de la vida



Pitbull

dominio: Eukaryota

Reino: Animalia

Filo: Chordata

clase: Mammalia

orden: Carnivora

Familia: Canidae

Género: Canis

Especie: Canis lupus