

Propósito: Analizar e identificar las características de la clasificación de los seres vivos

Nomenclatura Binomial

Así como a cada persona nos identifica nuestro nombre y apellidos, los animales y plantas también poseen un único nombre para ser utilizado en todo el mundo, en cualquier lengua y así evitar confusión en cuanto al uso del término de los nombres vulgares.

La taxonomía biológica es la ciencia encargada de clasificar a los seres vivos en grupos, desde el más genérico (reino o clase) hasta el más específico (género y especie).

Las reglas para crear nombres científicos están escritas en los Códigos Internacionales de Nomenclatura y han estado consensuados desde hace aproximadamente 100 años. Existe un código para cada disciplina: botánica, zoología, bacterias y virus.

Nomenclatura Binomial

Nombre científico
se escribe en cursiva

Felis catus

↑
Género:
empieza por
mayúscula

↑
Especie:
empieza con
minúscula

Nombre vulgar

↓
Gato doméstico

NOMBRE CIENTIFICO
Se escribe en cursiva.
Si se escribe a mano
va subrayado

Homo sapiens

↓
Género:
empieza con
mayúscula

↓
Especie:
empieza con
minúscula

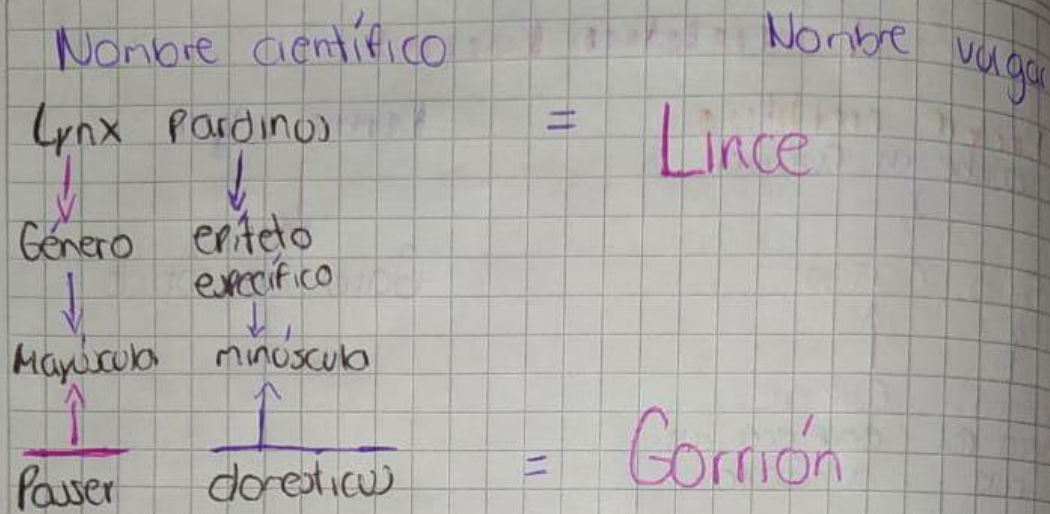
NOMBRE VULGAR

↓
Humano

Nomenclatura Binomial

↓
Método para
dar nombre

↓
da nombre



Un organismo híbrido es un genplar (cuyo) Progenitores pertenecen a distintas especies. Puede tratarse de un vegetal o de un animal.

Por ejemplo: Perro (miembro de la especie *Canis lupus familiaris*) se aparea con un lobo gris (otra subespecies de *Canis lupus*).

La mula o mulo es un animal híbrido estéril que resulta del cruce entre una yegua (*Equus ferus caballus*) y un burro o asno (*Equus africanus asinus*).

Taller

1. ¿Qué es la nomenclatura binomial?
2. Escriba tres ejemplos de esta nomenclatura
3. ¿Qué es especie?
4. ¿Qué es un híbrido?
5. Escriba tres ejemplos de híbridos

Solución

1. Es un convenio estándar que se usa para designar las distintas clases de organismos tanto vivos como extinguidos. Esta convención por dos palabras en latín, la que se refiere al género y un nombre concreto que caracteriza a la especie.

2. - *Ciconia nigra* (Cigüeña negra)

- *Pinus nigra* (Pino negro)

- *Canis familiaris* (Perra)

3. Es un conjunto de seres vivos que pueden reproducirse entre ellos y ser capaces de originar una descendencia fértil y similar a ellos, así que se tienen que poder reproducir entre

ellos y que tengan descendencia fértil y similar

④ Es la combinación genética de diferentes razas, géneros o especies a través de la reproducción sexual. La experimentación genética permite la modificación de los seres vivos a través del cruce de dos organismos de especies diferentes y como resultado de ello se produce un ser híbrido

- ⑤
- **Ligre** (mezcla entre león y tigre)
 - **Zorse** (mezcla entre caballo y cebra)
 - **Mula** (mezcla entre la yegua y el burro)