

# TAXONOMÍA I

(En griego: Ley o norma de ordenación)

La Taxonomía es la ciencia de la clasificación de los seres vivos. La taxonomía busca un orden en la Biodiversidad.

Fue Carlos Linneo (1707 - 1778) un naturalista escandinavo que establece un sistema de clasificación y una nomenclatura universal para los animales y plantas en sus obras "Especies Plantarum" y "Sistema Nature", por tal motivo, Carlos Linneo es considerado como el "padre de la Taxonomía".

Pero:

¿Por qué dar nombres científicos a los seres vivos? ¿Por qué llamar al perro: Canis familiares o a la papa Solanum tuberosum?

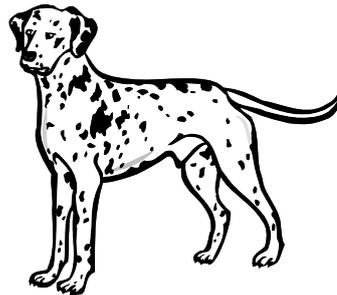
La razón principal es la exactitud, para evitar la confusión, pues en diferentes lugares del mundo, se le aplica diferentes nombres, en diferentes idiomas, a un organismo.

Por ejemplo en el caso del perro:

En castellano : Perro

En quechua : Allco

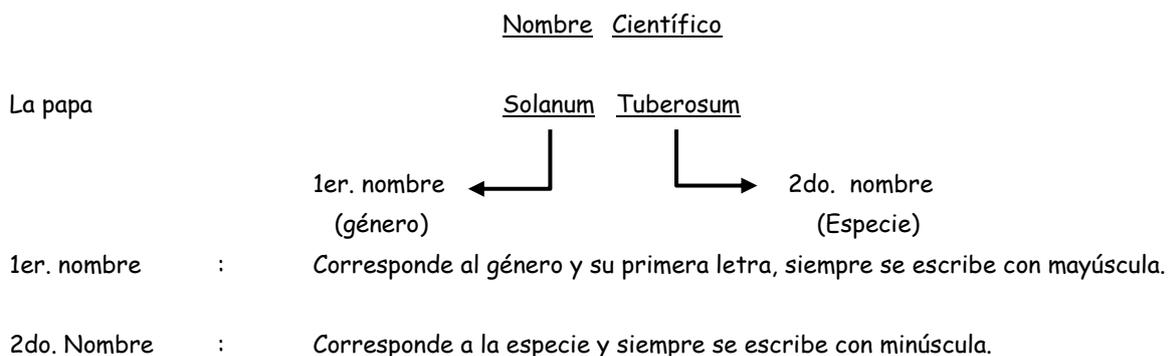
En inglés : dog



En cambio con su nombre científico: Canis familiares puede ser conocido universalmente, por todos los científicos de todos los lugares del mundo.

## \* NOMENCLATURA BINOMIAL

Los nombres científicos están basados en una nomenclatura binaria porque están formado por 2 nombres.



- Ambas son palabras originadas del Latín.
- Además ambos nombres siempre se subrayan.

Aquí algunos ejemplos:

Nombre vulgar o común	Nombre científico
Gallito de las rocas	<u>Rupícola</u> <u>peruviana</u>
Cantuta	<u>Cantua</u> <u>buxifolia</u>
Papa	<u>Solanum</u> <u>tuberosum</u>
Perro	<u>Canis</u> <u>familiares</u>
Gato	<u>Felis</u> <u>domestica</u>
Cucaracha	<u>Periplaneta</u> <u>americana</u>
Abeja	<u>Apis</u> <u>mellijera</u>
Cebolla	<u>Alium</u> <u>cepa</u>
Hombre	<u>Homo</u> <u>sapiens</u>

### *Sabías que...*

*El gallito de las rocas es considerado como el ave nacional del Perú.*



*La flor de la Cantuta es considerada como flor nacional del Perú.*



Flor de la cantuta



Flor de la cantuta amarillo

## Además:

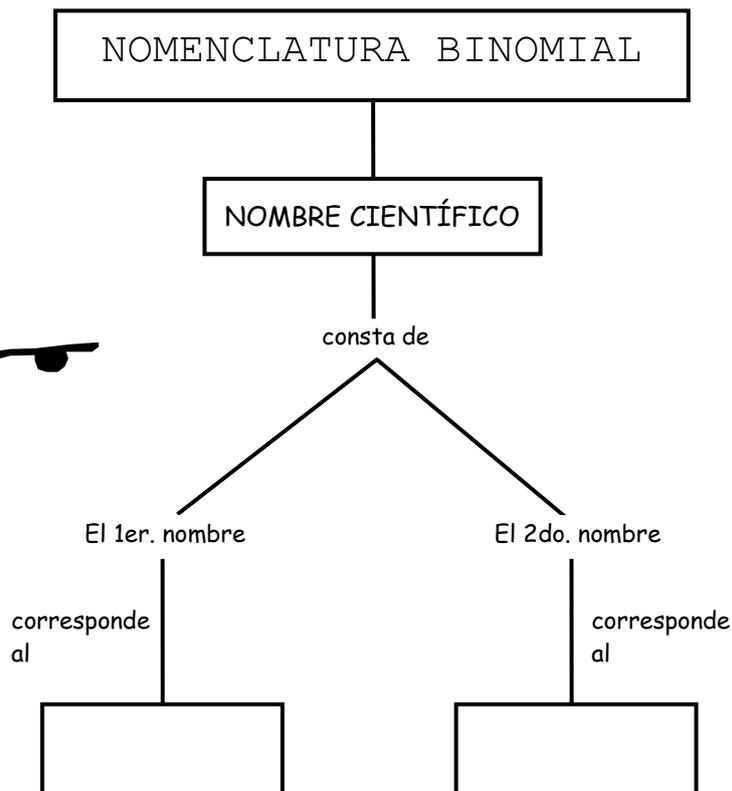
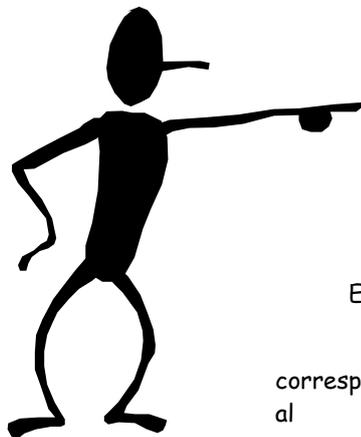
Los nombres científicos de los organismos no son definitivos, pueden cambiar, dependiendo de los nuevos descubrimientos; como por ejemplo:

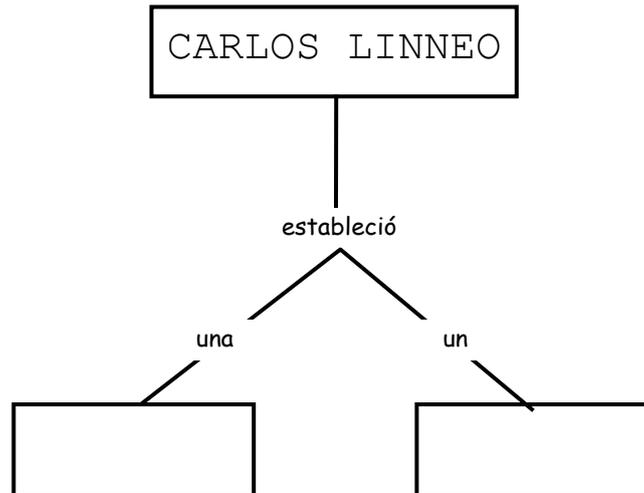
El nombre científico del mandril era:

Cynocephalus mormon que después se volvió:

Papio sphinx y terminó con lo que ahora conocemos como:

Mandrillus sphinx





# Lectura



## HISTORIA DE LA CLASIFICACIÓN

La clasificación, empieza con los antiguos griegos; hacia el año 350 a.C. con Aristóteles que dividió a los organismos en Reino Animal y Vegetal, introdujo el término especie queriendo decir formas similares de vida.

En los siglos XVI y XVII el botánico inglés John Ray realiza un sistema de clasificación de plantas mejorada teniendo en cuenta la estructura de la semilla.

A comienzos del siglo XVIII Carlos Linneo establece un Sistema de Clasificación y una nomenclatura binomial.

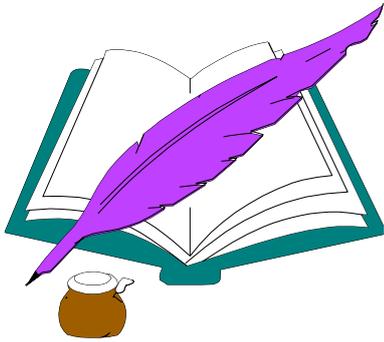
En 1853 Andrea Cisalpino inventa un sistema de clasificación botánica.

Demostró la reproducción sexual de las plantas y dio su nombre actual a las partes de la flor.

En la actualidad se utiliza el Sistema de Linneo.

---





# Glosario

- ✎ **EXOESQUELETO** : Cubierta o sostén externo.
- ✎ **FAUNA** : Toda la vida animal de una región dada o de un periodo de tiempo.
- ✎ **FOTO PERIODO** : Duración de la exposición diaria a la luz de los animales y plantas.
- ✎ **HIBERMAR** : Pasar el invierno en inactividad o estado de torpeza.
- ✎ **MADURACIÓN** : Fases finales en la preparación de las células sexuales para el apareamiento.
- ✎ **OMNÍVORO** : Que come toda clase de alimento.
- ✎ **PARÁSITO** : Organismo que vive sobre o dentro de otro a expensas de este último.
- ✎ **PATÓGENO** : Que causa o produce enfermedad.
- ✎ **PRIMITIVO** : No especializado, la primera fase o tipo.
- ✎ **REGENERACIÓN** : Substitución de las partes perdidas por mutilación u otro medio.
-