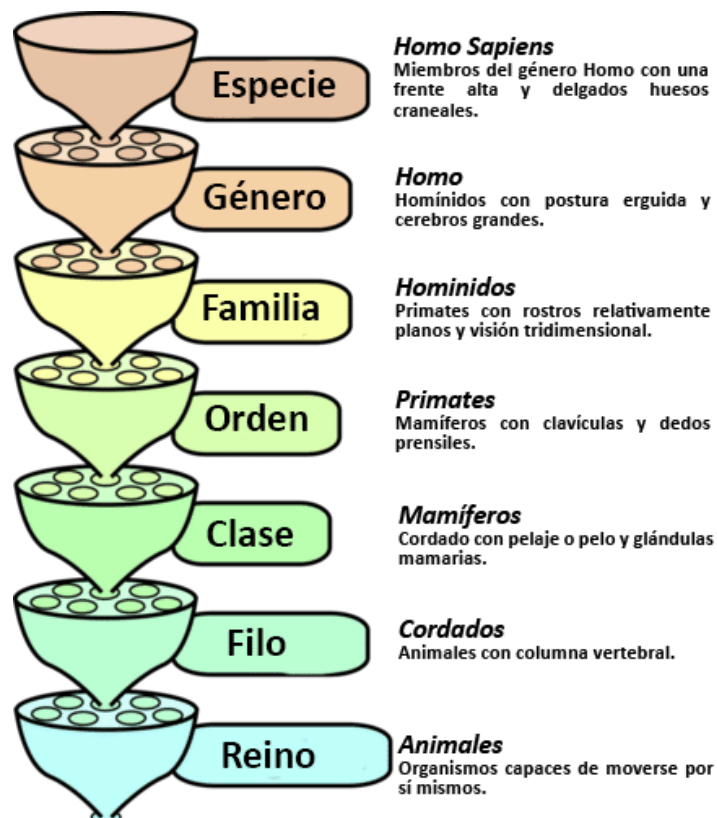


# Sistema Binario para Clasificar los Animales

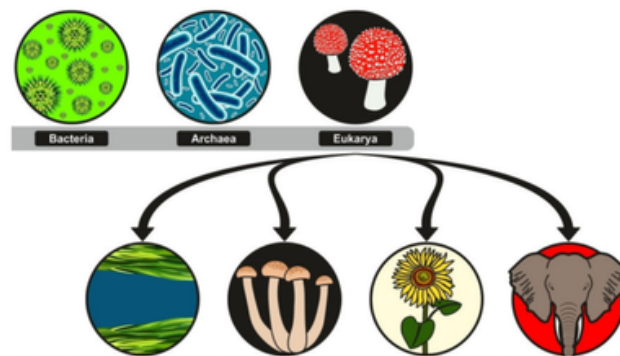
Quizá la contribución más grande de Linneo a la ciencia fue su método para nombrar especies. Este método, conocido como nomenclatura binomial, le da a cada especie un nombre único de dos palabras en latín que consiste en el nombre del género y el nombre de la especie.

Un ejemplo es *Homo sapiens*, el nombre de dos palabras en latín para los humanos. Literalmente significa "humano sabio". Esto es una referencia a nuestros grandes cerebros.



- **Dominio**

Un dominio es una categoría de clasificación biológica basada en la historia evolutiva de los organismos vivos. Los tres grandes dominios son: Bacteria, Archaea y Eucarya.



<https://concepto.de/wp-content/uploads/2019/04/Dominios-en-biologia-e1555280891358.png>

- **Reino**

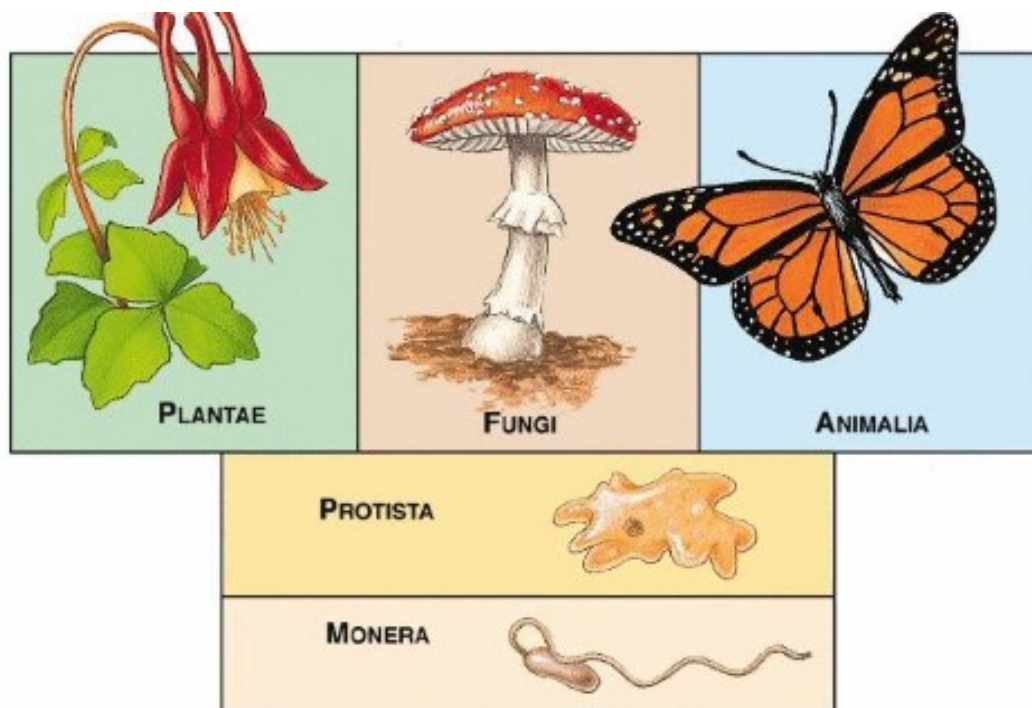
En biología, y especialmente en la taxonomía, se denomina *reino* a cada uno de los grandes grupos en que se clasifican las especies de seres vivos conocida. Los cinco reinos biológicos son: el reino animal (Animalia), el reino vegetal (Plantae), el reino de los hongos (Fungi), el reino protista o protista (Protozoa) y el reino de las moneras (Monera).



<https://i.yimg.com/vii/DClusdKCVg/mxresdefault.jpg?sqp=sqymaEmCjAKENAFBqkQMaBAEB-AHUBoAC4AOKAgwIABABGGUgWSHUMAB-4rs=AOv4CLC-a-Mf4zW5BKnnewqmT0Zxp6A>

- **Filo o División**

**Filo** o **División** (para zoología o botánica respectivamente) en biología, es el grupo taxonómico que comprende varios órdenes de plantas o animales con muchos caracteres comunes. El término **División** se utiliza tan solo en la taxonomía de plantas y hongos, debido a su uso en la botánica clásica. Por otra parte tanto para los animales como para los microorganismos, eucariotas y procariotas, bacterias y arqueas se emplea el término **Filo**.



## • Clase

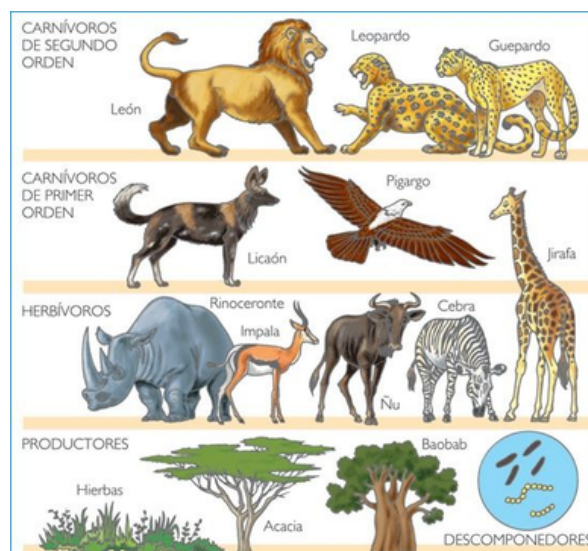
Los filos (o divisiones) se dividen en clases por las características más comunes que hay entre ellos, es decir, por las semejanzas mayores que existen entre los integrantes de un filo.

	Hombre	Chimpancé	Lobo	Mosca de la Fruta	Árbol secoya	Girasol
Dominio	<b>Eukaria</b>	<b>Eukaria</b>	<b>Eukaria</b>	<b>Eukaria</b>	<b>Eukaria</b>	<b>Eukaria</b>
Reino	<b>Animalia</b>	<b>Animalia</b>	<b>Animalia</b>	<b>Animalia</b>	<b>Plantae</b>	<b>Plantae</b>
Filum	<b>Chordata</b>	<b>Chordata</b>	<b>Chordata</b>	Arthropoda	Coniferophyla	Anthophyta
Clase	<b>Mammalia</b>	<b>Mammalia</b>	<b>Mammalia</b>	Insecta	Coniferosidae	Dicotyledoneae
Orden	<b>Primates</b>	<b>Primates</b>	<b>Carnivora</b>	Diptera	Coniferales	Asterales
Familia	Hominidae	Pongidae	Canidae	Drosophilidae	Taxodiaceae	Asteraceae
Género	<i>Homo</i>	<i>Pan</i>	<i>Canis</i>	<i>Drosophila</i>	<i>Sequoiadendron</i>	<i>Helianthus</i>
Especie	<i>Homo sapiens</i>	<i>Pan troglodytes</i>	<i>Canis lupus</i>	<i>Drosophila melanogaster</i>	<i>Sequoiadendron giganteum</i>	<i>Helianthus annuus</i>

<https://www.blogdetologia.com/wp-content/uploads/2014/06/imagen-11.jpg>

## • Orden

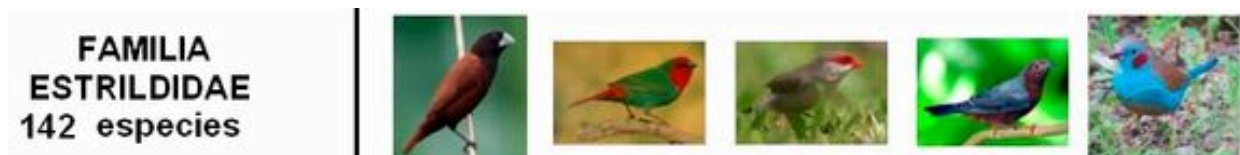
En biología, se refiere a un orden taxonómico, en el cual se establecen los organismos. Se encuentra entre la “clase” y la “familia”. En su orden, a los animales generalmente se les clasifican en amplios tipos tales como, carnívoros, herbívoros, primates, etc. Lo forman una o varias familias similares.



<https://www.blogdetologia.com/wp-content/uploads/2014/06/imagen-11.jpg>

- **Familia**

Una familia biológica es un grupo de organismos relacionados. Dentro de la clasificación biológica, la familia agrupa a los géneros que están relacionados entre sí. Las familias pueden estar agrupados varios géneros por características reproductivas y vegetativas similares.



<https://i.pinimg.com/736x/b1/ae/da/b1aedu184a6807fbcb1d95332b6c1f.jpg>

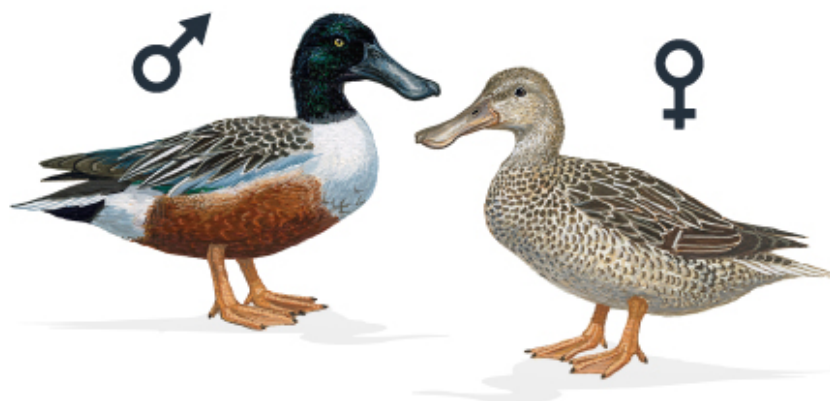
- **Género**

Es un rango taxonómico superior a la especie pero inferior a la familia, y constituye una categoría importante en la clasificación de los organismos vivos. Cada organismo se nombra mediante un sistema de nomenclatura binomial, que consta de dos partes: el nombre del género, que se escribe con mayúscula, y el nombre de la especie, que se escribe con minúscula. Por ejemplo, en el nombre *Felis catus*, *Felis* es el género que incluye a los gatos domésticos y a varias especies de felinos salvajes.

El concepto de género es esencial para organizar la vasta diversidad de la vida en la Tierra, que los científicos estiman que incluye millones de especies, muchas de las cuales aún no se han descubierto.

- **Especie**

la especie biológica se concibe como la **unidad básica de la taxonomía**, es decir, la parte de la biología dedicada a la **clasificación biológica de las especies**. Dentro de dicha unidad básica, la especie biológica queda representada como el conjunto de aquellos organismos vivos que son capaces de reproducirse entre individuos de distinto sexo pertenecientes a la misma especie, dando lugar a descendencia fértil.

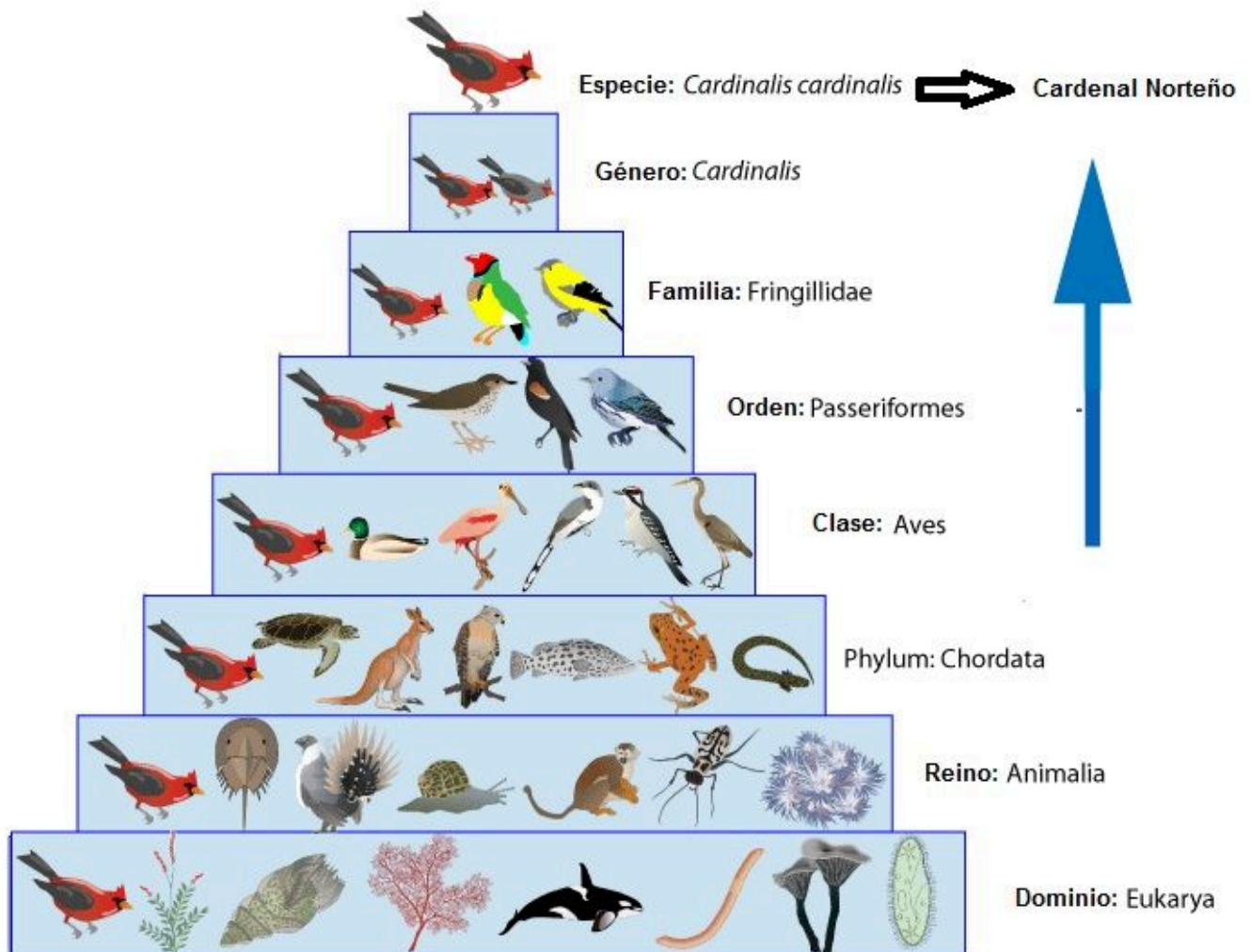


[https://www.biodiversidad.gob.mx/media/1/especies/images/queSon\\_aves.jpg](https://www.biodiversidad.gob.mx/media/1/especies/images/queSon_aves.jpg)



## Ejemplo:

### TAXONOMIA EJEMPLO



**Taxonomía = Clasificar a los Seres Vivos**

# Referencias

<https://concepto.de/reinos-biologicos/>

[https://www.ecured.cu/Filo\\_\(biolog%C3%ADa\)](https://www.ecured.cu/Filo_(biolog%C3%ADa))

[https://www.ecured.cu/Orden\\_\(biolog%C3%ADa\)](https://www.ecured.cu/Orden_(biolog%C3%ADa))

<https://www.euroinnova.com/blog/clase-en-biologia>

[https://prezi.com/p/x\\_d-2s0-4cse/concepto-de-familia-biologica/](https://prezi.com/p/x_d-2s0-4cse/concepto-de-familia-biologica/)

<https://www.ecologiaverde.com/especie-biologica-que-es-caracteristicas-y-ejemplos-2634.html>

<https://flexbooks.ck12.org/cbook/ck-12-conceptos-biologia/section/5.10/primary/lesson/clasificaci%C3%B3n-linneana/>