



## TEMA 2

# La diversidad de los seres vivos

# ÍNDICE

1. La biodiversidad terrestre
2. **¿Qué es una especie?**
3. Los cinco reinos de los seres vivos
4. No los vemos, pero son indispensables



## 2. ¿Qué es una especie?

Es la principal categoría taxonómica.

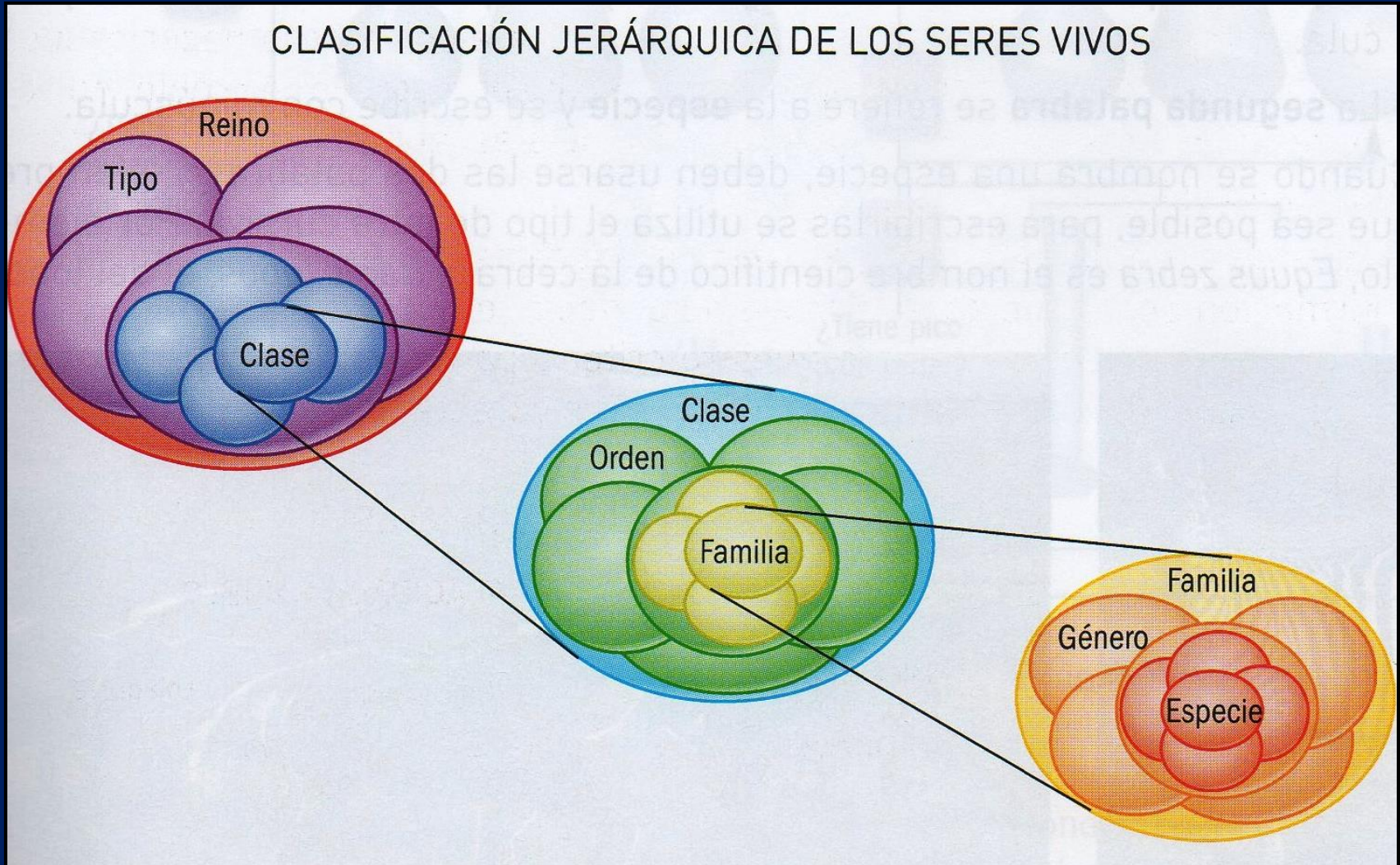
**Especie:** es un grupo de individuos semejantes, con un antecesor común, que sólo se reproducen entre sí dando una descendencia fértil.





## 2. ¿Qué es una especie?








Es la principal categoría taxonómica.



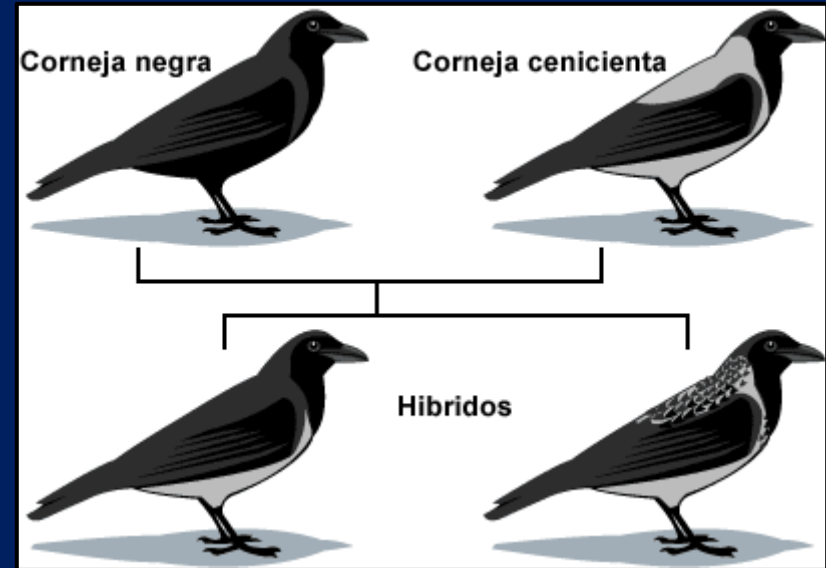


## 2. ¿Qué es una especie?

### CLASIFICACIÓN DE UN CABALLO

Nombre vulgar	Caballo
Especie	 <i>Caballus</i>
Género	 <i>Equus</i>
Familia	 <i>Equidae</i>
Orden	 <i>Perissodactyla</i>
Clase	 <i>Mammalia</i>
Tipo	 <i>Chordata</i>
Reino	 <i>Animalia</i>

Un híbrido procede del cruce de especies diferentes.





## 2. ¿Qué es una especie?

Un híbrido procede del cruce de especies diferentes.



Burra  
*Equus africanus asinus*



Caballo  
*Equus ferus caballus*



Burdegano



Burro  
*Equus africanus asinus*



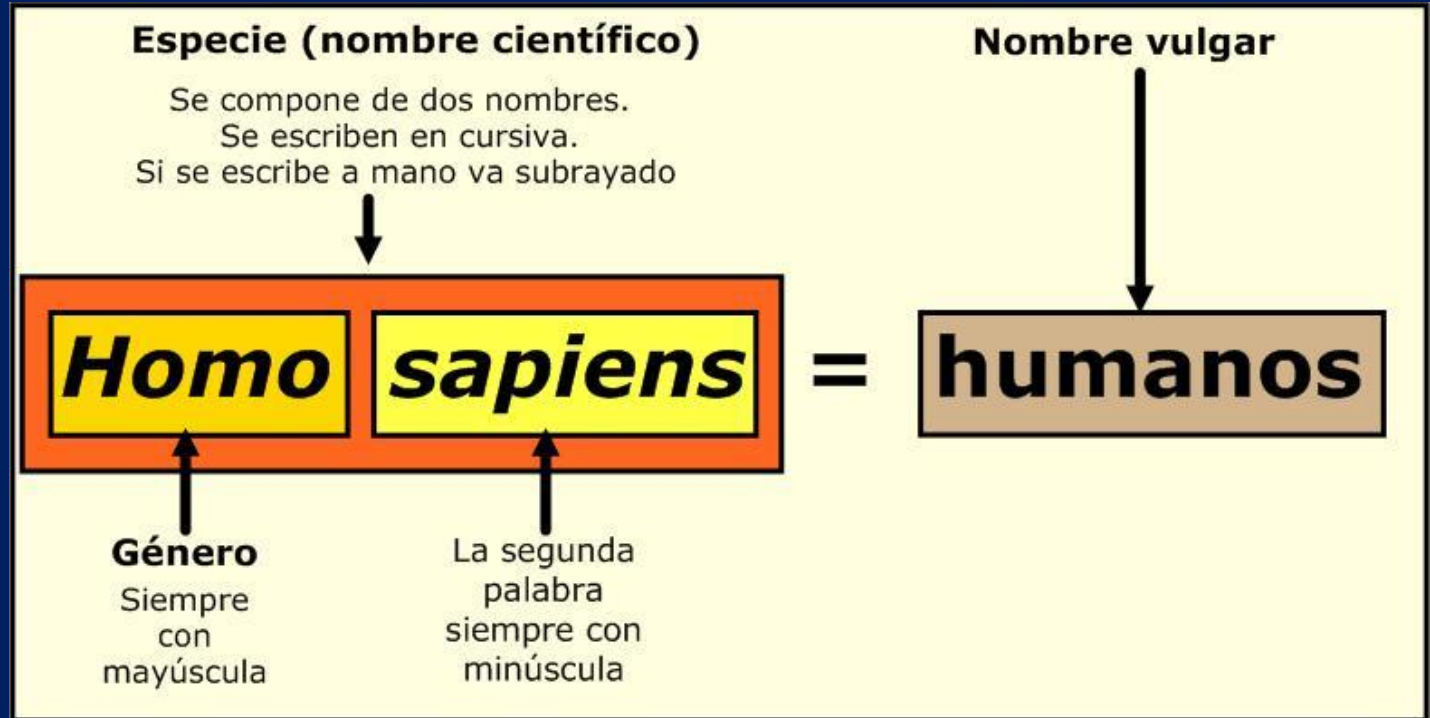
Yegua  
*Equus ferus caballus*



Mula

## 2. ¿Qué es una especie?

**Nombre científico:** sistema de nomenclatura de Linneo (1758).



Margarita: *Bellis perennis*

Gato: *Felis catus*

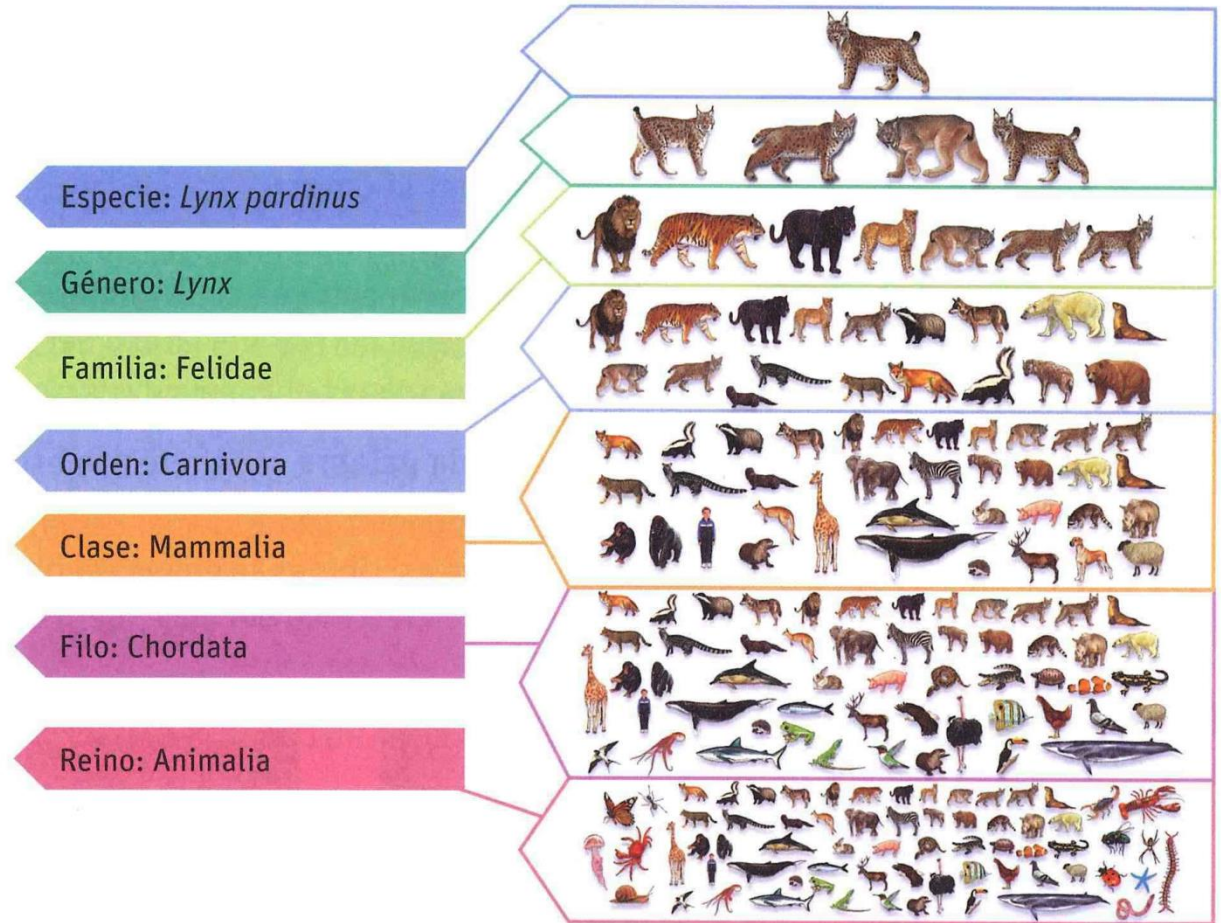
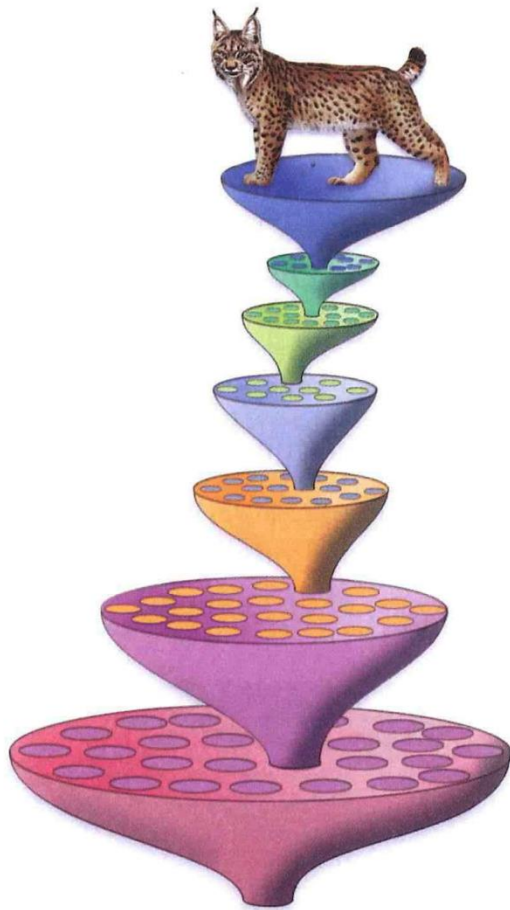
León: *Panthera leo*





# 2. ¿Qué es una especie?

## CLASIFICACIÓN JERÁRQUICA DE LOS SERES VIVOS





## 2. ¿Qué es una especie?

- Hoy en día hay más de 10 M de especies de seres vivos.
- **Fósiles:** indican que los seres vivos no siempre han sido los mismos. Muy distintos de los actuales.
- Los seres vivos cambian con el paso del tiempo.



*Trilobite*



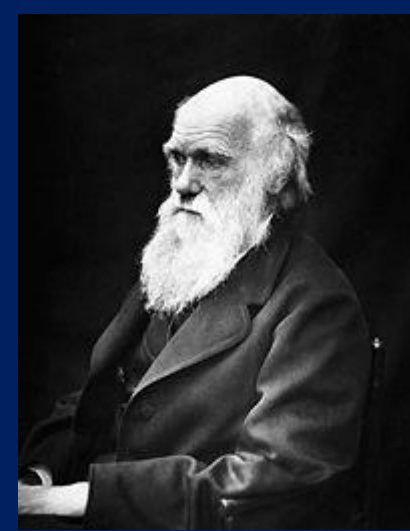
*Ammonite*



*Tyrannosaurus rex*

## 2. ¿Qué es una especie?

- **Charles Darwin (1809-1882): teoría de la selección natural** → evolución de los seres vivos.



Charles Darwin

### ETAPAS DE LA EVOLUCIÓN POR SELECCIÓN NATURAL

