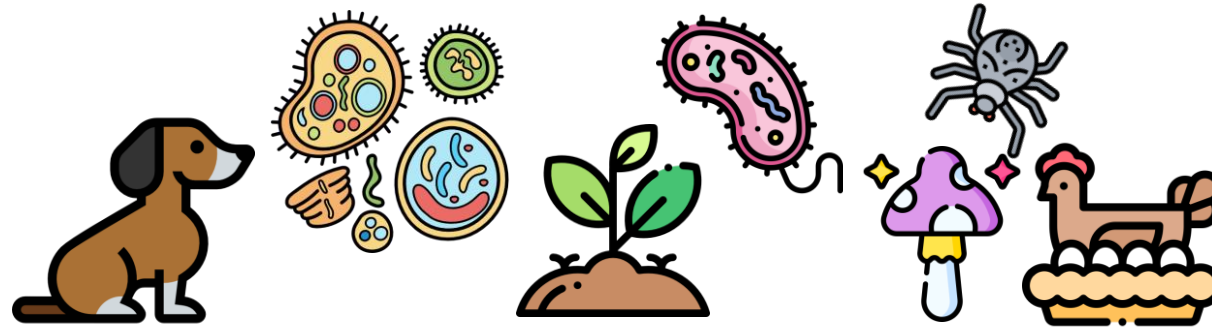




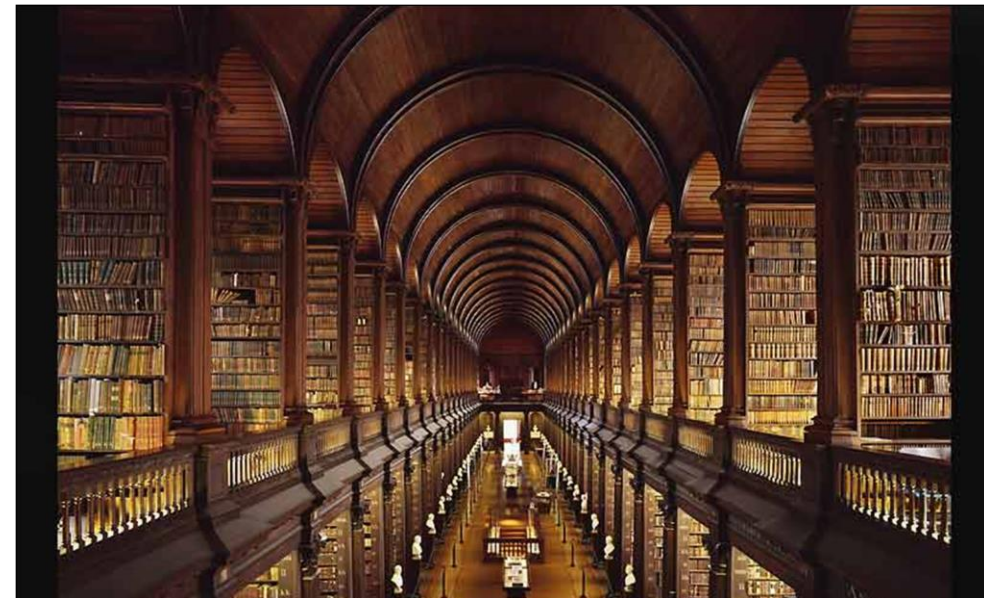
CLASIFICACIÓN E NOMENCLATURA DOS SERES VIVOS

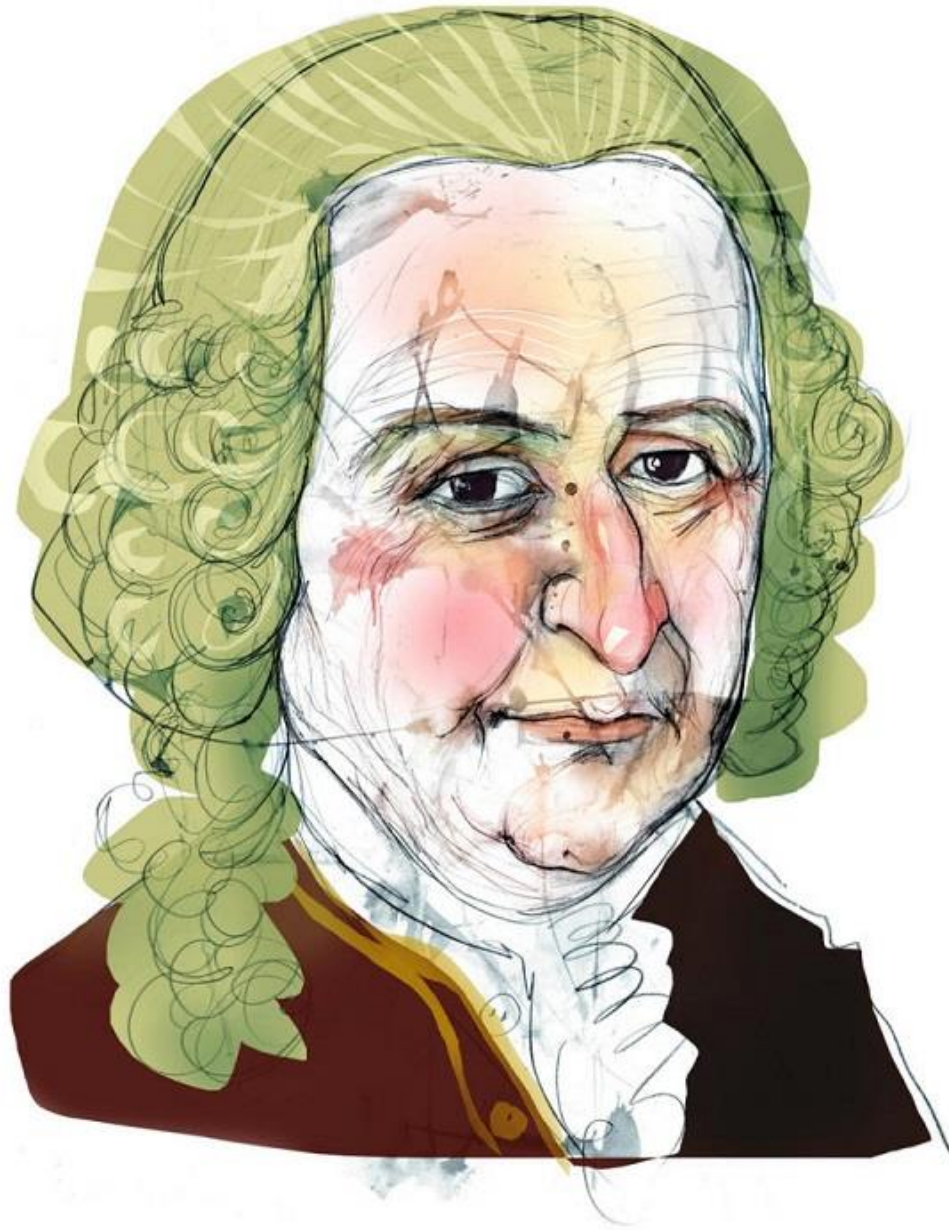
A diversidade de seres vivos do noso planeta fixo que o ser humano tentase clasificalos en grupos con características semellantes e darlles un nome. Facilitando así o seu estudo e identificación.



A ciencia que se encarga dos sistemas de clasificación é a **taxonomía**.

Un sistema de clasificación é un catálogo no que se reúne os seres vivos en grupos denominados taxons, estes taxons comparten unhas mesmas características.





Carlos Linneo (1707-1778) é considerado o creador da clasificación dos seres vivos ou taxonomía.

Linneo desenvolveu un sistema de nomenclatura binomial e agrupou os seres vivos a través dun sistema con xéneros, familias, clases, filos e reinos.



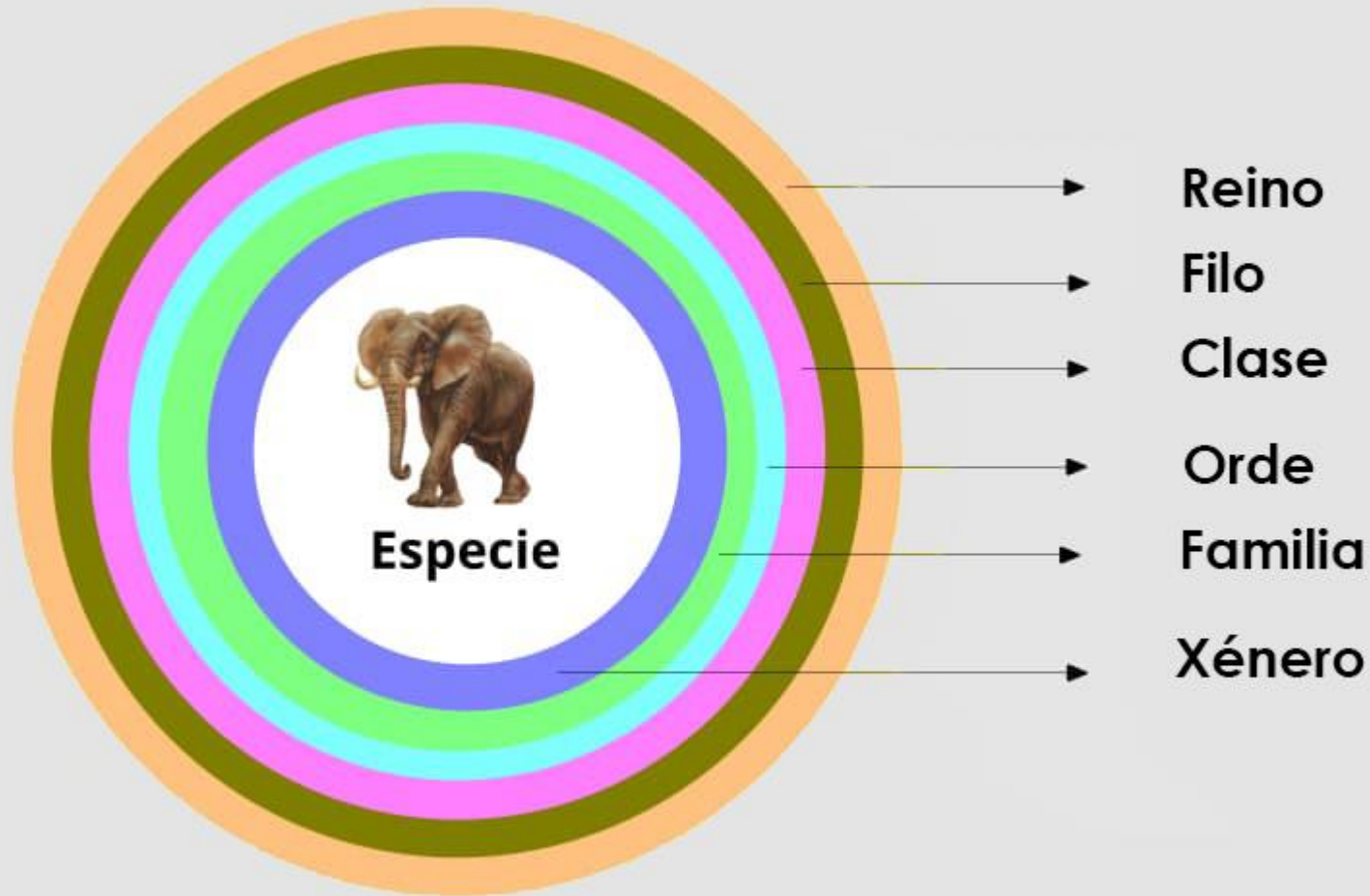


A palabra taxonomía provén de: “*taxis*” **ordenamento** e “*nomos*” **norma ou regra**, polo que o significado literal de taxonomía dos seres vivos, tamén chamada taxonomía biolóxica, é o **conxunto de regras ou normas que permiten o ordenamento dos seres vivos**.

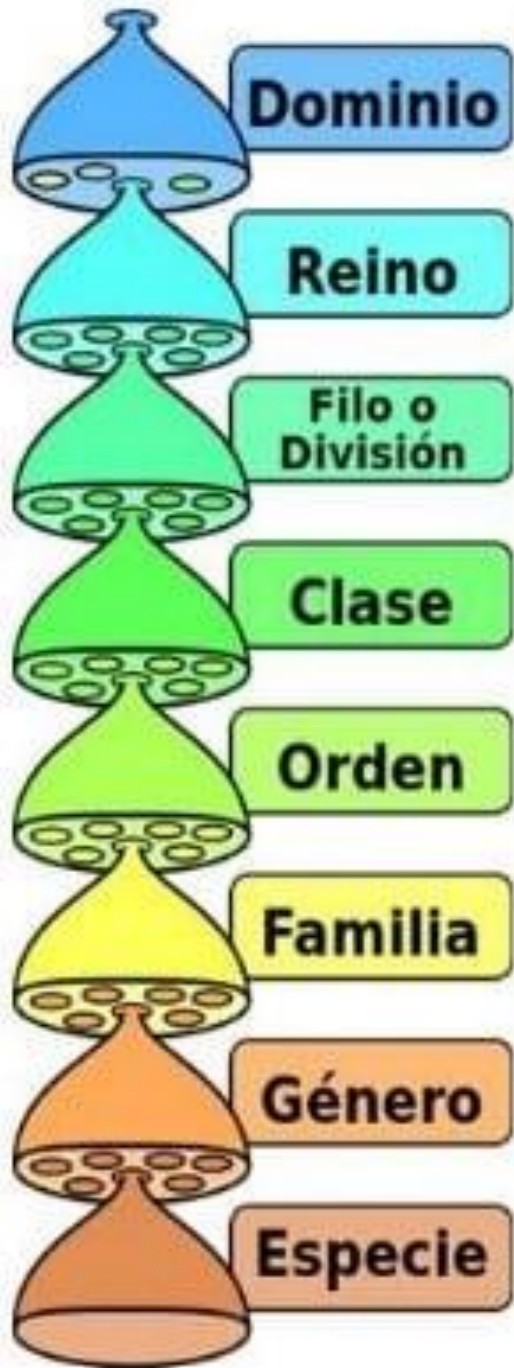
A taxonomía dos seres vivos encárgase de **indagar as características necesarias para a súa clasificación**, ademais do seu ordenamento, **nomealos, categorizalos e a súa identificación** como tal.

A utilidade da taxonomía é a **uniformidade de pautas para a ordenación e identificación** dos seres vivos, é dicir, que todos os científicos teñan unha linguaxe universal á hora de referirse a algún organismo, para non caer en erros de ningún tipo.

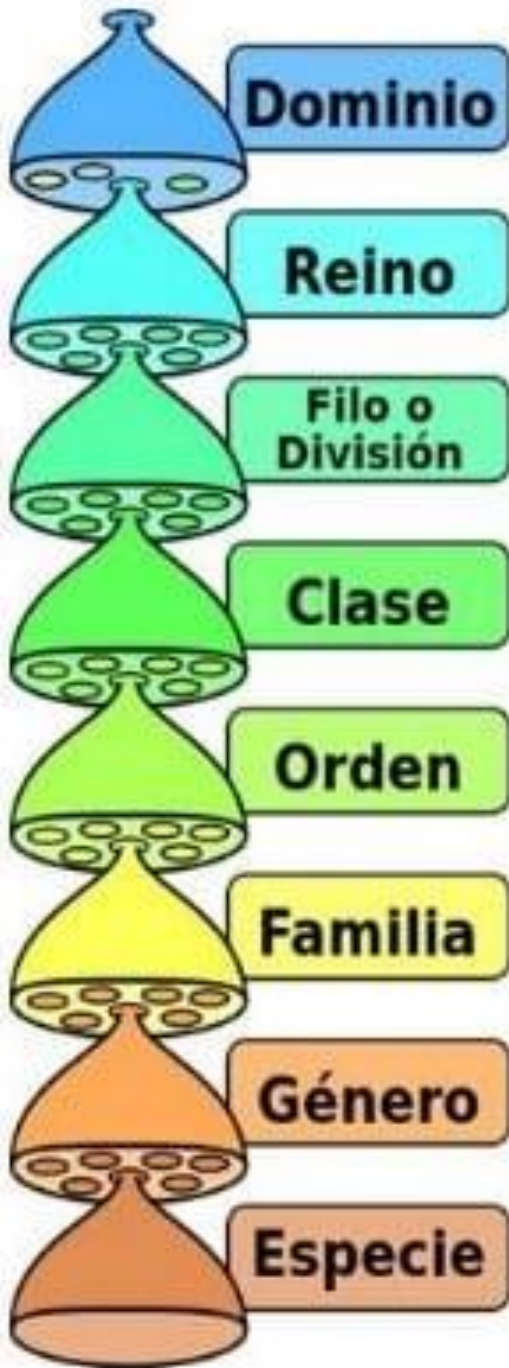
As principais **categorías taxonómicas** son, de maior a menor amplitude:
o reino, o filo, a clase, a orde, a familia, **o xénero e a especie**.



Durante os últimos anos tamén se empregou un taxon máis amplo e xeneralizado que vai **por encima do Reino**, este sería o **Dominio**, o cal está representado por tres grupos (Archaea, Bacteria e Eukarya) que engloban a tódolos seres vivos.



Nos seus **DOMINIOS** o **REI** é un **FILÓSOFO** con moita **CLASE**, que **ORDENOU** para a súa **FAMILIA**, **XÉNERO** de boa **ESPECIE**.



Dominio: características celulares. Archaea, Bacteria e Eukarya.

Reino: natureza en común. Archaea, Bacteria e o dominio Eukaryota divídese en cinco reinos: **Monera, Protista, Fungi, Plantae e Animalia**

Filo: categoría que agrupa aos seres vivos polo seu propio sistema de organización. Exemplo: no reino animal, os bivalvos, os gasterópodos e os cefalópodos teñen o mesmo tipo de tecidos, reprodución, órganos e sistemas, por tanto agrúpanse no filo Mollusca.

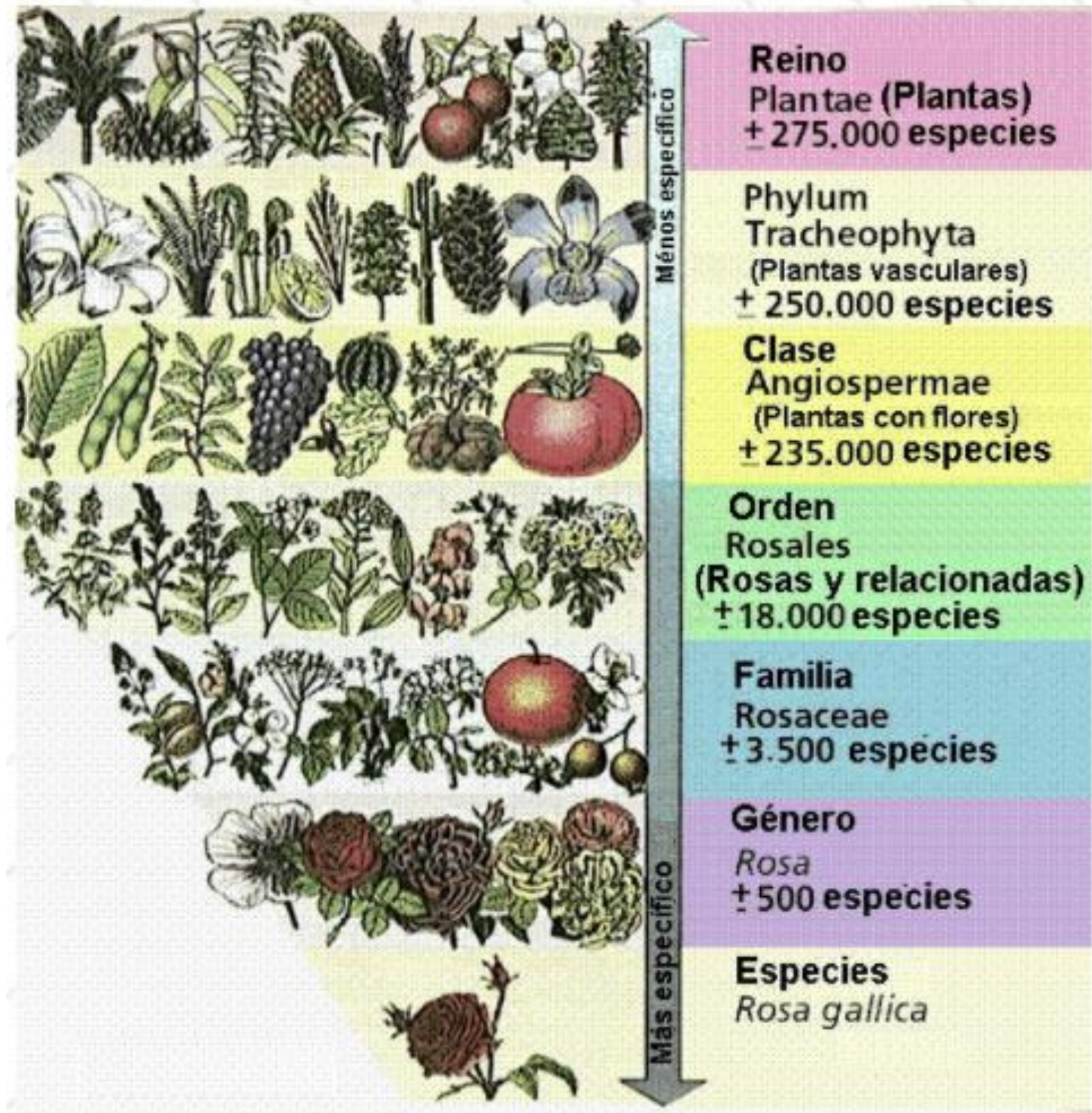
Clase: polas semellanzas maiores que existan entre os integrantes dun filo. No filo Mollusca, por exemplo, hai miles de moluscos e algúns deles, por ausencia de cuncha, agrúpanse na clase Aplacophora.

Orde. características comúns dalgúns seres vivos dentro dunha clase. Dentro da clase Mammalia, por exemplo, atópase a orde Primates, que contén a todos os seres vivos con cinco dedos, un patrón dental común e unha primitiva adaptación corporal.

Familia: é unha división da categoría precedente. Unha familia é a agrupación de seres vivos con características comúns dentro da súa orde. Exemplo: a orde Primates inclúe a familia Hominidae, que comprende aos primates bípedos.

Xénero: relacionadas entre si por medio da evolución. Da familia Hominidae, por exemplo, o xénero Homo comprende a Homo sapiens e os seus antecesores máis próximos.

Especie: É a **categoría básica**. É usada para referirse a un **grupo de individuos que contan coas mesmas características permitindo a descendencia fértil** entre eles. Exemplo: un ser humano actual (Homo sapiens) pode relacionarse con outro humano de sexo oposto e reproducirse, tendo descendencia fértil.





Reino: animais



Filo: cordados



Classe: mamíferos



Orde: carnívoros



Família: félicos



Xénero: *Lynx*



Especie: *Lynx pardinus*

O NOME DAS ESPECIES: NOMENCLATURA BINOMINAL

Para designar as especies utilízanse dous nomes: o común ou vulgar, e o nome científico.

Nome común ou vulgar: denominación que se dá a unha especie en cada un dos diversos idiomas. Pode suceder que nun mesmo idioma existan varios nomes para designar a unha mesma especie


O lince ibérico

Clasificación	Descrición
Reino: Animais	• Peso entre 12 e 14 kg.
Filo: Cordados	• Pelame de cor parda clara, con pintas negras.
Clase: Mamíferos	• Orelas aguzadas, rematadas en pinces de pelo negro.
Orde: Carnívoros.	• Habita exclusivamente na Península Ibérica.
Familia: Félicos	
Xénero: <i>Lynx</i>	
Especie: <i>Lynx pardinus</i>	



O lince canadense

Clasificación	Descrición
Reino: Animais	• Peso entre 15 e 20 kg.
Filo: Cordados	• Pelame de cor canela e agrisada no inverno.
Clase: Mamíferos	• Orelas aguzadas, rematadas en pinces de pelo negro.
Orde: Carnívoros.	• Habita en Canadá e Alaska.
Familia: Félicos	
Xénero: <i>Lynx</i>	
Especie: <i>Lynx canadensis</i>	



Nome científico: nome único e universal, consta de dúas palabras en latín: a primeira é o xénero escríbese com maiúscula; a segunda corresponde á especie e escríbese com minúscula

Nomenclatura binominal

Método para dar nome

Dous

nomes

NOME CIENTÍFICO

NOME VULGAR

Lynx pardinus

=

Lince



Xénero

+ especie

Primeira letra en
maiúscula

Todo en minúscula

Passer domesticus

=

Gorrión



Esríbese en cursiva en dispositivos dixitais e subliñado cando se escribe a man

Esríbese como calquer outra palabra



SITEMÁTICA
- una rama de la Biología -

es una rama de la ciencia que estudia

se divide en

TAXONOMIA

NOMENCLATURA

CLASIFICACIÓN NATURAL
de los **SERES VIVOS**

se encarga de

su misión consiste en

de este modo

FORMAR GRUPOS de **SERES VIVOS**

DAR NOMBRE a **TODO SER VIVO** según **CIERTAS REGLAS**

¿por qué?

Un **único nombre** ...
a) en todo el mundo y
b) en una **única lengua**

asignando una

NOMENCLATURA BINOMIAL
(nombre binario)

su objetivo es

DAR NOMBRES a las **ESPECIES**

consiste en

DOS PALABRAS
(escritas en latín)

TODO SER VIVO

tiene

NOMBRE COMÚN

NOMBRE CIENTÍFICO

1ª PALABRA

2ª PALABRA

se empieza a escribir en

está escrita en

MAYÚSCULA

MINÚSCULA

indica

indica

el **género**

la **especie**

e.g.

Canis

familiaris

Canis familiaris

cuyo nombre común es

PERRO

e.g.

Lince

cuyo nombre científico es

e.g.

Lynx pardinus