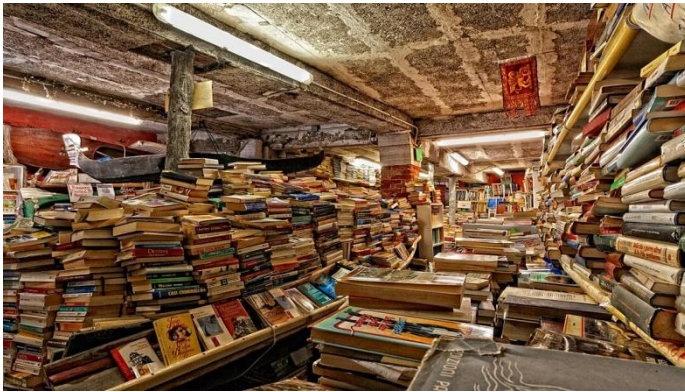


Liceo Bauzá

Taxonomía ciencia de la clasificación de los seres vivos taxo: clasificación – nomos: ley



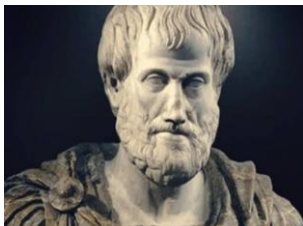
Lo que observas es una librería suponte que te contratan para trabajar en ella y debes ordenar todos estos libros

¿Cómo los clasificarías? ¿ qué criterios utilizarías para ordenar los libros?

¿Qué sentido tiene hacer este trabajo?

El ordenamiento de los seres vivos fue preocupación de los naturalistas de todas las épocas . La TAXONOMÍA es la ciencia que procura clasificar a los seres vivos agrupándolos según sus características morfológicas estructurales genéticas y su historia evolutiva. Utiliza principios métodos para la ordenación jerarquizada de los seres . Esta ciencia es fundamental para el estudio de los seres vivos y la conservación de la Biodiversidad.

Algo de historia



En el siglo IV a,c Aristóteles observó la Naturaleza y clasificó a los seres vivientes Plantas Y Animales ,; Las Plantas con Flores O Sin Flores y a los Animales si tenían Sangre Roja O No Y o eran vivíparos Y ovíparos.

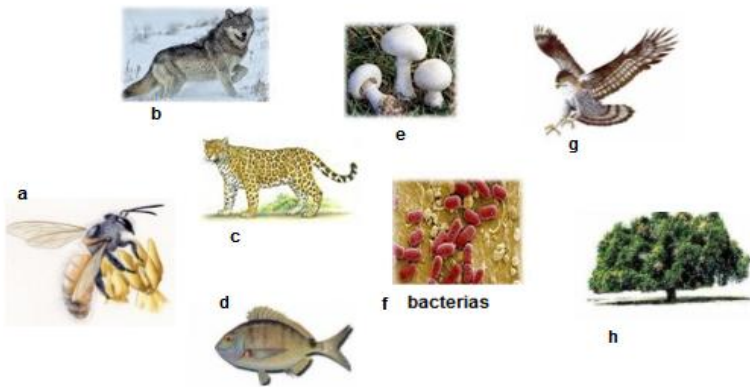


En el año 1758 – **Carlos Linneo** – naturalista sueco enumeró a más de 4mil especies distintas y las clasificó como pertenecientes al Reino Animal o Reino Vegetal



. se han identificado 1.5 a 2 millones de especies y se estima que existen más de 10 millones de especies de las cuales no han sido clasificadas aún .Muchas esta{n en la lista roja con riesgo de extinción por acciones humanas sobre el ambiente .

Ejercicio 1- - Como primer actividad debes identificar los seres vivos e intentar clasificarlos indicando el criterio que utilizarías.



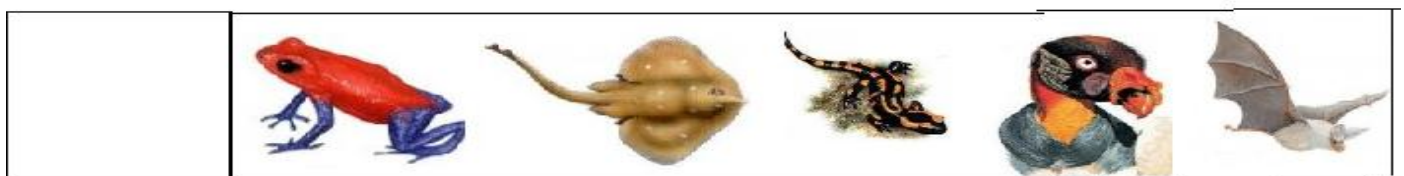
a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	
h	

Ejercicio 2 Observa las siguientes formas de clasificación de los seres vivos

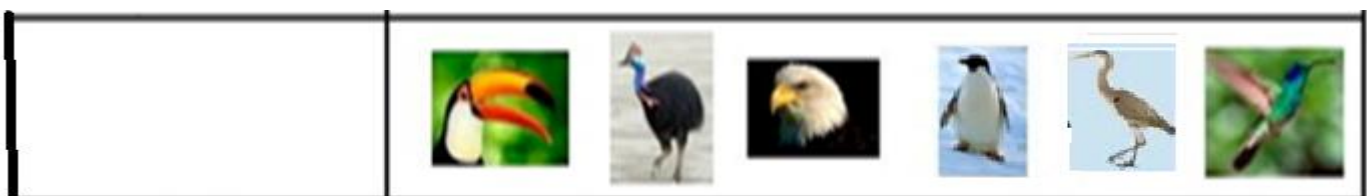
- a- Debes escribir un término de clasificación dentro del cuadrante .
- b- Lugo explica porqué lo clasificaste así – ayúdate con libros o internet



- c – Qué término utilizarías más específicamente para agrupar a estos seres vivos- Piensa todos tienen una característica común a diferencia del cuadrante superior.



- d –Estos seres vivos comparten características morfológicas y funcionales en común para ser clasificados en el mismo grupo – cuáles son estas características y qué nombre recibe la clase de ser vivo.



Ejercicio 3 Aprendiendo a nombrar las especies

Cada especie tiene un nombre científico , la forma de nombrar a las especies fue creada por el naturalista Carlos Linneo y utilizó la **nomenclatura binomial**

Nombre vulgar – cardenal

Nombre científico



Cardinalis cardinalis

Género

Epíteto o término
descriptor

Un nombre científico se escribe utilizando dos palabras la primera hace referencia al género y siempre se escribe en mayúscula y la segunda palabra es un término descriptor un adjetivo y se lo conoce como epíteto , siempre va en minúscula

Los nombres científicos se escriben utilizando letra cursiva .

Ejercicio – descubre de que seres vivos se trata

Felis catus -

Bos taurus. -

Panthera leo-

Dentro de las especies pueden haber subespecies – y se utilizan tres términos para nombrarlas – nomenclatura trinomial

Canis lupus familiaris.-

Felis silvestris catus.-

Información de interés

En la figura puedes observar los llamados niveles taxonómicos el primer taxón sería la **especies**, el conjunto de especies emparentadas se pueden agrupar en un género, un conjunto de géneros conforma una familia, el conjunto de familias integran un orden, el conjunto de órdenes forman la clase,

las clases se reúnen en Phylum o filo o División para las plantas, el conjunto de Filos forman en Reinos y los reinos unidos forman dominios.

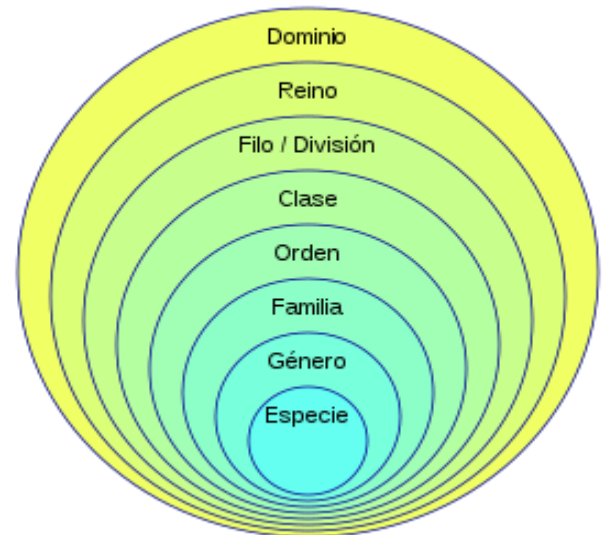
Actualmente se habla de 3 dominios:

Dominio EuKarya

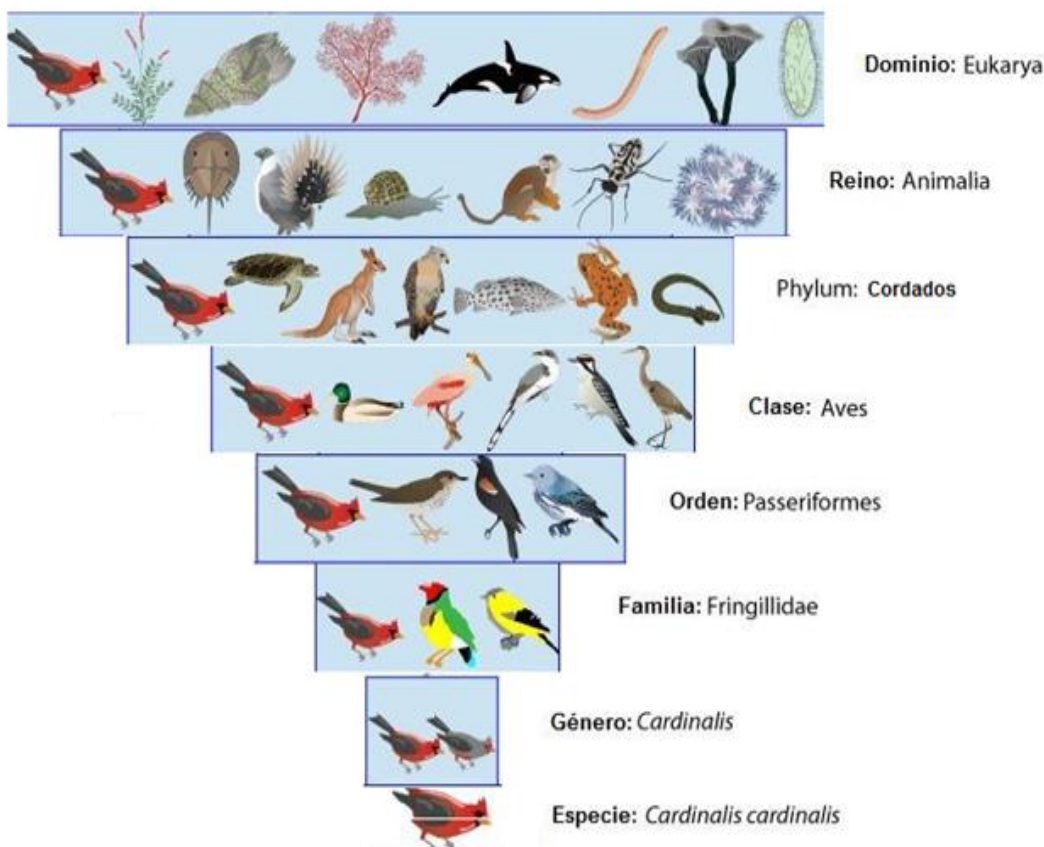
Dominio Archea

y Dominio Bacteria

Categorías taxonómicas



Ejercicio 4- Niveles taxonómicos



a - ¿Qué ser vivo ha sido clasificado en este diagrama? Con qué nombre se lo reconoce a nivel mundial.

b ¿Qué datos importantes podemos obtener de esta especie mirando las categorías taxonómicas?