TAXONOMÍA II

¿Cómo clasificamos a los seres vivos?
Mediante un sistema de clasificación que fue establecido por Linneo y es usado todavía en la actualidad.

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN

El sistema de clasificación consiste en agrupar a los seres vivos en distintas categorías, la categoría también es llamada taxón.

Las principales categorías taxonómicas son 7:
Reino, Phylum, Clase, Orden, Familia, Género, Especie.

Además, este sistema de clasificación, es un sistema jerárquico, en donde, grupos pequeños si organizan en grupos más grandes. Es decir, varias categorías inferiores se agrupan en una categoría superior.

Entonces:
Varias especies se agrupan en GÉNEROS, los géneros se agrupan en FAMILIAS, las familias en ÓRDENES, las órdenes en CLASES, las clases en PHYLUM y por último los phylum en REINOS.

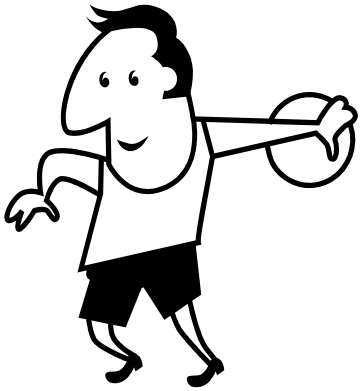
La ESPECIE viene a ser entonces la UNIDAD DE LA CLASIFICACIÓN, la categoría más pequeñas.

La especie constituye un grupo de organismos similares con estructura y función idénticas y que al reproducirse generan una descendencia fértil.

A continuación algunos ejemplos:

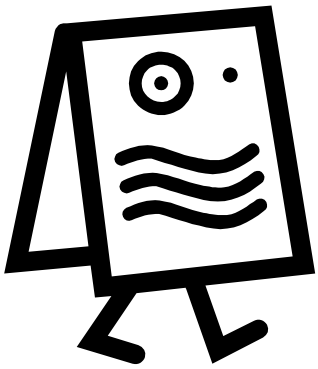
Clasificación taxonómica del hombre:

Reino : Animalia
Phylum : Cordados
Clase : Mammalia
Orden : Primates
Familia : Hominidae
Género : Homo
Especie : Homo sapiens



Clasificación taxonomía del perro

Reino : Animalia
Phylum : Corados
Clase : Mammalia
Orden : Carnívora
Familia : Canidae
Género : Canis
Especie : Canis familiares



Sabías que...

Se utiliza phylum cuando se clasifica a animales y división cuando se clasifica a las plantas.
Phylum = División

RECUERDA QUE...

En la actualidad existe una categoría taxonómica más grande que el Reino, esta es el DOMINIO.

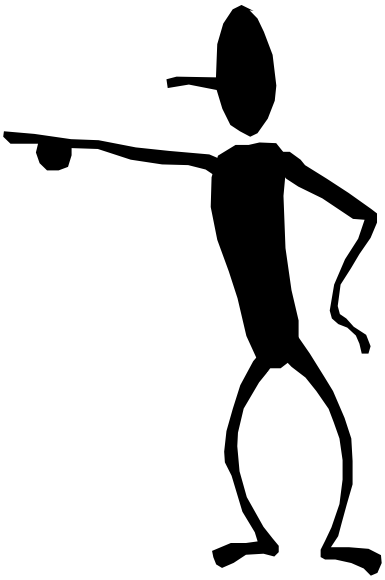
Los dominios son 3: Bacteria, Archaea y Eukarya.

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN

Consta de

Categorías o

Las principales son:



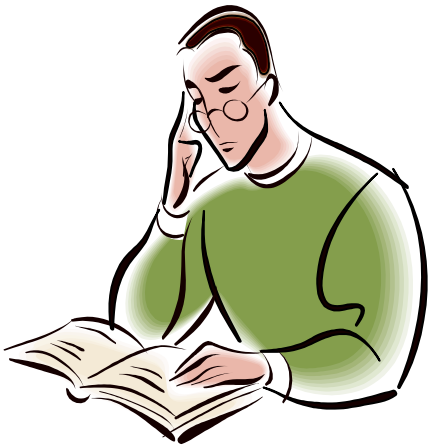
ESPECIE

Es

Es la categoría más

Es

Lectura



LOS DOMINIOS

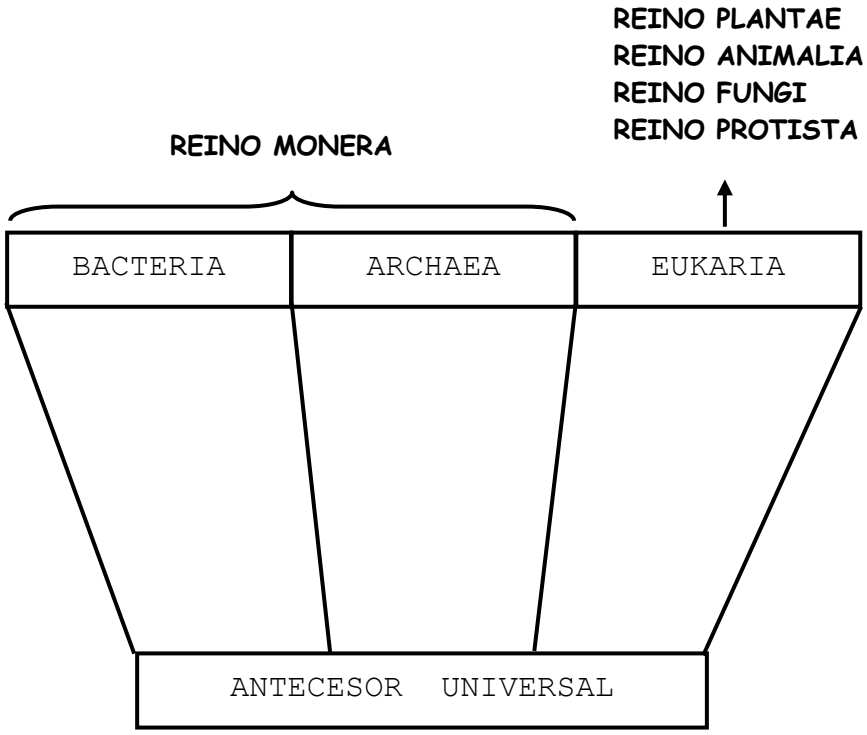
Los dominios son los grupos mayoritarios de la clasificación actual.
Existen 3 dominios que son: Bacteria, Archaea y Eukarya.

En el dominio Bacteria están organismos procariotas causantes de enfermedades (bacterias patógenas) bacterias que se encuentran ene el suelo, agua, animales.

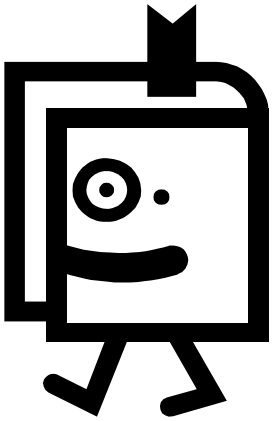
En el dominio Archaea, están organismos procariotas, parecidos a las bacterias, pero que no lo son. Los archaea se desarrollan bajo ambientes extremos como fuentes termales, agua muy salina, o aguas ácidas, etc.

En suma podemos decir que en el Dominios Bacteria y Archaea están agrupados los organismos del Reino Monera.

En cambio en el dominio Eukarya están los organismos que presentan células eucariotas, como en los Reinos Fungi, Protista, Animalia y Plantae.



TAREA DOMICILIARIA



1. ¿Cuántas categorías taxonómicas existen?
   a) 6 b) 5 c) 4
   d) 9 e) 7

2. ¿En qué consiste el sistema de clasificación?

3. ¿Por qué decimos que el sistema de clasificación es un sistema jerárquico?

4. ¿Cuáles son las categorías taxonómicas?

5. ¿Cuál es la unidad de clasificación?
   a) Orden b) Clase c) Especie
   d) Familia e) Reino

6. ¿Cuál es el taxón más grande?
   a) Orden b) Clase c) Especie
   d) Familia e) Reino

7. ¿Cuál es la categoría taxonómica más pequeña?
   _____

8. ¿Qué es especie?

9. ¿Cuándo utilizamos el término DIVISIÓN?

10. ¿Cuáles son los dominios?

11. ¿A qué orden pertenece el perro?

12. ¿A qué orden pertenece el hombre?

13. Ordena correctamente los siguientes taxa:
    Familia, Orden, Phylum, Género, Clase.

14. Los géneros se agrupan en _____ .

15. Las especies se agrupan en _____ .

Glosario

- **COLONIA** : Grupo de organismos de la misma especie que viven juntos.
- **CONVERGENTE** : Que se aproximan uno a otro o tienden a un punto común.
- **CORDADOS** : Tipo de animales con notocordio. (Vertebrados)
- **DIMORFISMO** : Que presenta 2 formas distintas.
- **DIVERGENTE** : Que se aparta, que se separa de un origen común.
- **ESTÍMULO** : Cambio en el ambiente externo o interno capaz de producir alguna actividad en un organismos o en sus partes.
- **ESTIVACIÓN** : Pasar el verano en estado de reposo.
- **EUCARIOTA** : Organismos, con células que presentan un núcleo verdadero.
- **FUNCIÓN** : La actividad o acción de cualquier parte de un organismo.
- **PROCARIOTA** : Células que no poseen un verdadero núcleo.