INSTITUCION EDUCATIVA PRIVADA CON INSTRUCCIÓN PRE MILITAR
ALMIRANTE GUILLERMO BROWN
R.D. N. 0533-92 UGEL N. 01 SJM
INICIAL – PRIMARIA – SECUNDARI

CURSO: BIOLOGIA	**FECHA:** 16/11/2021
PROFESOR: Paul Coz Diaz.	**GRADO:** 3RO secundaria

HISTORIA DE LA CLASIFICACIÓN

En el Génesis de la tradición Judía – cristiana se señala al primer hombre como autor de las primeras denominaciones de plantas y animales, conteniendo además una sencilla clasificación de las mismas.

Debemos a ARISTÓTELES (padre de la zoología, filósofo griego 384 – 322 a.C.). El primer intento de clasificación seria, el clasificaba con ayuda de sus discípulos a las plantas en: hierbas, arbustos y árboles, y a los animales en: con sangre roja (**Enaima**), sin sangre roja (**Anaima**), vivíparos, ovíparos, útiles, perjudiciales e innecesarios. Ésta clasificación no incluía las bacterias y algas y tuvo 2000 años de vigencia hasta ser destronada en 1753 por LINNEO quien inicia una verdadera clasificación.

LA TAXONOMÍA

La taxonomía es, en su sentido más general, la ciencia de la clasificación. Usualmente se emplea el término para designar a la taxonomía biológica, la ciencia de ordenar a los organismos en un sistema de clasificación compuesto por una jerarquía de taxones anidados.

DESARROLLAR LAS PREGUNTAS

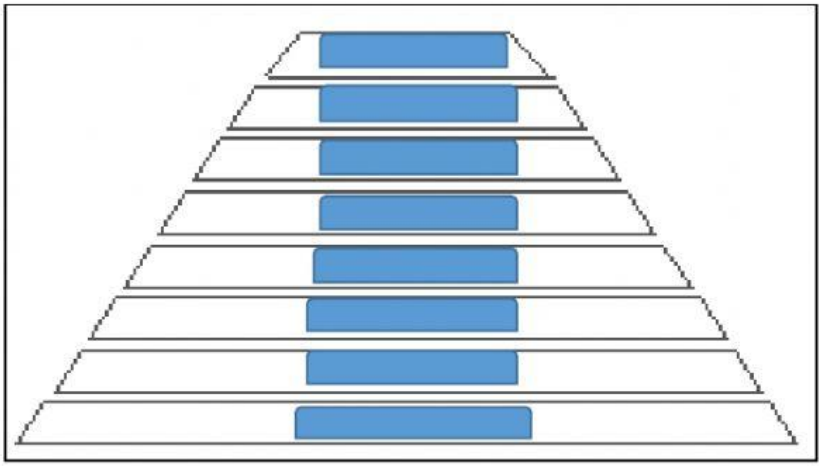
1.- COMPLETAR:

Considerado Padre de la Taxonomía: _____

2.-ORDENAR:

CATEGORÍAS TAXONÓMICAS

Especie – Genero – Familia – Orden – Clase – Phylum – Reino - Dominio

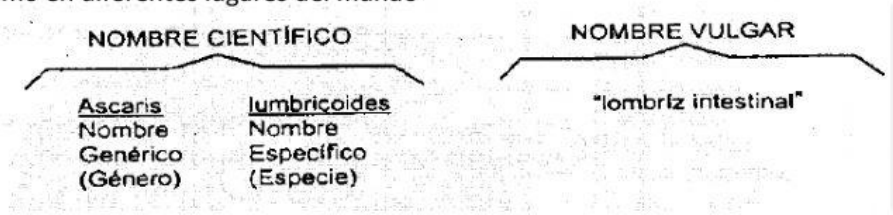


LIVEWORKSHEETS

3.- COMPLETAR:

a) NOMENCLATURA CIENTÍFICA

Las especies se nombran según el **SISTEMA BINOMINAL ideado** _____, en el cual el primer nombre corresponde al _____ y el segundo _____. **NOMBRE VULGAR** Nombre arbitrario o común que tiene un organismo en diferentes lugares del mundo



b) El idioma empleado es el _____

Ejemplo:

Solanum tuberosum "papa" "patata", *Pediculus humanus* "piojo"

Ejemplo:

Nombre vulgar		Nombre científico
Gato	····· →	Felis domestico
Arroz	····· →	Oriza sativa
Gallito de las rocas	····· →	Rudicola peruviana
Pulga	····· →	Pulex irritans
Frijol	····· →	Phaseolus vulgaris
Llama	····· →	Lama glama

Ejemplo de la clasificación taxonómica del perro

Reino : Animal
Phylum : Cordados
Clase : Mamíferos
Orden : Carnívoros
Familia : Cánidos
Género : Canis
Especie : Canis familiares

LIVEWORKSHEETS

4.- RELACIONAR:

BACTERIA - HONGOS - ALGAS - ARBOLES - LEÓN

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN WHITTAKER

WHITTAKER, R. H : En 1969 propone el sistema de clasificación de 5 reinos de seres vivos, al plantear que los hongos deberían ocupar un reino independiente, el reino fungí.

CARACTERÍSTICAS DE LOS CINCO REINOS D ELOS SERES VIVOS

Reino	Organismos	Características Generales
Mónera		Procarióticos – Unicelulares y coloniales Autotróficos y Heterotróficos
Protista		Eucarióticos – Unicelulares, algunos pluricelulares – Auto y heterotróficos
Fungí		Eucarióticos – Heterotróficos – Pluricelulares
Plantae		Eucarióticos – Autotróficos – Pluricelulares
Animalia		Eucarióticos – Heterotróficos – Pluricelulares

5.- COMPLETAR Y MARCAR LA RESPUESTA CORRECTA:

1.- ¿Quién es el padre de la taxonomía?

2.- ¿Cuál es el idioma que se utiliza en la taxonomía?

3.- Ordena las siguientes categorías taxonómicas de menor a mayor:

a) Género

b) Familia

c) Clase

d) Phylum

e) Orden

f) Especie

g) Reyno

LIVEWORKSHEETS

4.-Oryza sativa es el nombre científico del:

a) Arroz
b) Perro
c) Gato
d) Caballo

5.- La obra de ..... es: .....

6.- Sobre: La taxonomía marca V ó F según corresponda:

a) Nombra científicamente ( )
b) Busca un orden ( )
c) Su padre es Virchow ( )

a) VVV b) VFV c) VVF d) VFF e) N.A.

7.- Sobre: Nombre científico:

a) Se escribe en francés ( )
b) La nomenclatura es binomial ( )
c) La primera palabra corresponde a la especie ( )

a) VVV b) FVF c) FFF d) VVF e) N.A.

8.- Sobre Linneo:

a) Era un científico sueco ( )
b) Padre de la taxidermia ( )
c) Publicó "Species Plantarun" en 1758 ( )

a) VVV b) VFV c) VFF d) FFF e) N.A.

9.- Relaciona:

a) "Species Plantarum" ( ) Conjunto de especies

b) Reino ( ) Maíz

c) Género ( ) Conjunto de Phylum

d) Zea mays ( ) Nomenclatura Botánica

10.- Relaciona:

a) Latín ( ) Especie del perro

b) Categoría Taxonómica ( ) Idioma de la taxonomía

c) "Sistema Naturae" ( ) Reino

d) Canis familiares ( ) Nomenclatura zoológica

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS