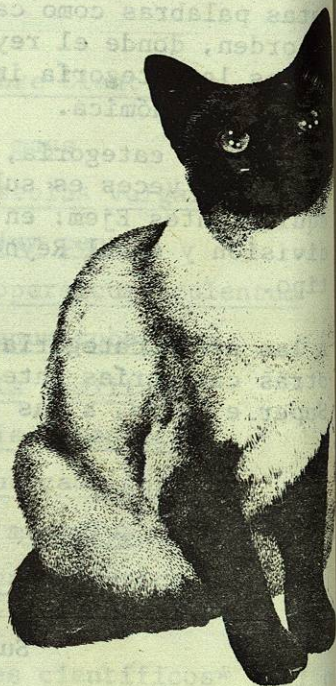


Posterior a la categoría inferior (especie) se ha agregado una categoría más la cual se utiliza en los Reinos Animal y Vegetal con palabras distintas éstas son: Raza y Variedad respectivamente.

A continuación veremos los conceptos de cada una de las categorías taxonómicas, ilustradas con dibujos para su comprensión.

**ESPECIE:**

Es un grupo de individuos con características morfológicas, fisiológicas y genéticas semejantes que son capaces de cruzarse dando lugar a un producto fértil. Ejem: Todos los gatos pertenecen a la misma especie, doméstica variando solamente en la RAZA: ANGORA, SIAMES, PERSA, etc.



Puede haber otras categorías taxonómicas inferiores a la especie, por ejemplo, la raza. En este caso se trata de raza siamés.

**GENERO:**

Es el conjunto de especies distintas con algunas características casi similares ejem:

género: Felis



F. doméstica



F. leo

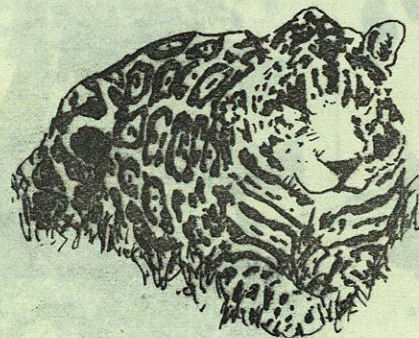
**FAMILIA:**

Es el conjunto de géneros distintos con algunas características semejantes, Ejem:

Familia Felidae



Felis doméstica



Felis tigris



Lynx rufus



ORDEN:

Es el conjunto de familias distintas con características comunes. Ejem:



F. felidae

Orden: Carnívora



Fam. canidae

CLASE:

Es el conjunto de ordenes.

Clase: Mamífera



Orden. Carnívora



Orden. Perissodactyla



PHYLLUM:

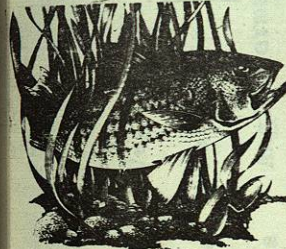
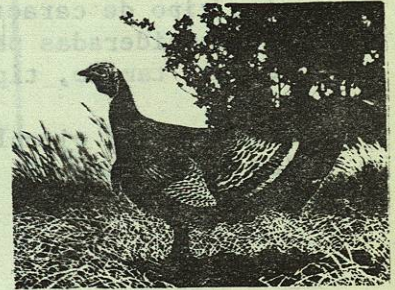
Es el conjunto de clases: Ejem:

Clase. Mamíferos

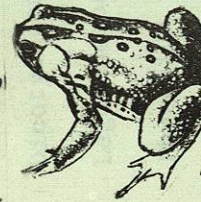


Phyllum: Cordados

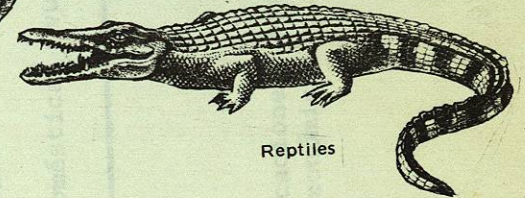
Aves



Peces



Anfibios



Reptiles

REYNO:

Es el conjunto de Phyllum.

Reyno: Animal

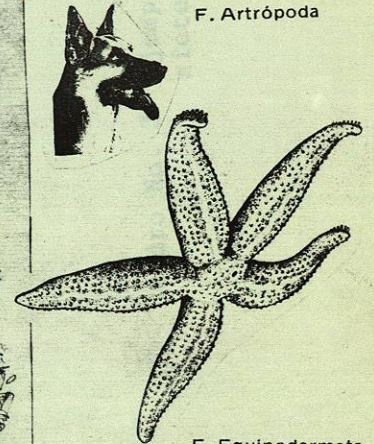
F. Chordata



F. Artrópoda



F. Mollusca



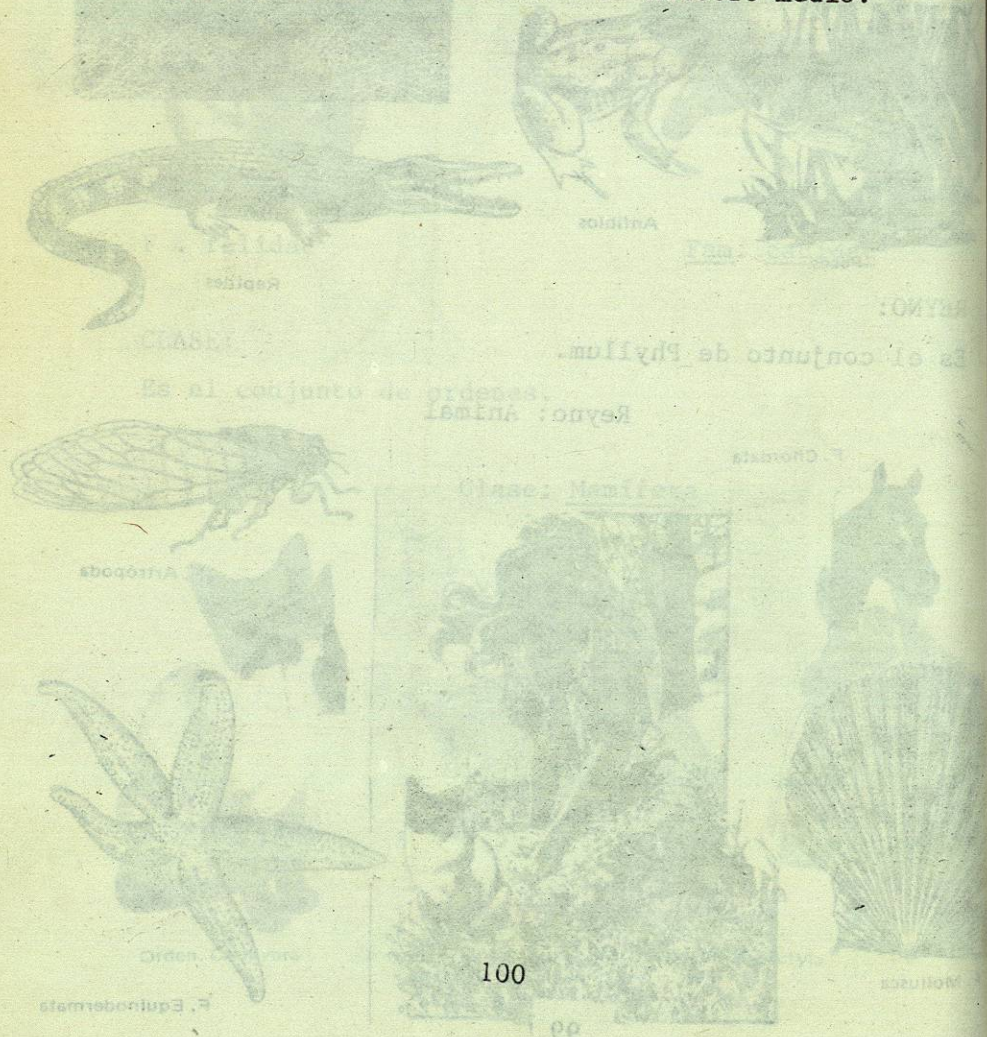
F. Equinodermata



### E. Clasificaciones.

Para realizar la clasificación de un organismo. En cada una de las categorías taxonómicas, es necesario tener en cuenta sus características: Morfológicas, Fisiológicas y Genéticas fundamentalmente. Sin embargo existen otro tipo de características más subjetivas que también son consideradas para efectuar una clasificación completa (color, tamaño, tipo de alimento, etc.)

Ahora veamos ejemplos de clasificaciones de algunos de los organismos más comunes en nuestro medio.



CATEGORIAS TAXONOMICAS	HOMBRE	PERRO	GATO	FRIJOL	MAIZ
Reyno	Animalia	Animalia	Animalia	Vegetal	Vegetal
Phyllum	Chordata	Chordata	Chordata	Antophyta	Antophyta
Clase	Mammalia	Mammalia	Mammalia	Angiospermae	Angiospermae
Orden	Primates	Carnívora	Carnívora	Dicotyledoneae	Monocotyledoneae
Familia	Hominidae	Canidae	Felidae	Leguminosae	Gramineae
Género	Homo	Canis	Felis	Phaseolus	Zea
Especie	sapiens	familiaris	doméstica	vulgaris	maíz

Cuadro No. 3 Ejemplos de clasificaciones, basadas en las siete Categorías Taxonómicas.



## RESUMEN

Esperamos que hayas comprendido la importancia que representan los trabajos de Carlos Linneo al haber formulado un sistema de clasificación que aún en nuestros días se sigue utilizando con algunas variantes en cuanto a los reynos que se refiere, ya que se han agregado 3 más, que son: Monera, Protista y Viral, éste último aún no ha sido aceptado por algunos científicos, aquí como te diste cuenta, hemos manejado 5 reynos tomando como base la clasificación de Holmes (1970).

## AUTOEVALUACION

1. ¿Qué es Taxonomía?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Por su afición a los vegetales, ¿cómo fué llamado Teofrasto?:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Cita la clasificación de los vegetales hecha por John Ray.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. ¿Cuáles eran los reynos que consideraba Carlos Linneo?:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. ¿Qué científico introdujo el Reyno Viral?:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. ¿Cómo llamó Linneo a la especie?:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. ¿Cuál es la categoría taxonómica superior?:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
8. Cita las categorías taxonómicas  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



9. Sistema propuesto por Carlos Linneo para dar nombre científico a los organismos:

10. ¿En qué idiomas se escribe el nombre científico?

11. ¿Cuáles son las categorías taxonómicas que indican el nombre científico?:

12. ¿En qué orden se acomoda la raza, como categoría taxonómica?:

13. ¿Qué otras palabras substituyen a la de Phylum?

14. ¿Cuáles son los reynos que consideraba Copeland?

15. ¿Cuál es el reino, considerando el más importante que es esencial para la supervivencia de los demás reynos?

## RESPUESTAS A LA AUTOEVALUACION

1. Es la rama de la Biología que se encarga de ordenar, clasificar y denominar a los seres vivos.

2. Padre de la Botánica.

3. Hierbas y árboles.

4. Animal y vegetal.

5. Holmes.

6. Unidad taxonómica.

7. Reyno.

8. Reyno, Phylum, Clase, Orden, Familia Género y Especie.

9. Sistema binominal.

10. Latin y griego.

11. Género y especie.

12. Después de la especie.

13. División y tipo.

14. Animal, vegetal, protista y monera

15. Vegetal.



CUARTA UNIDAD  
REYNO VIRAL

INDICE

Introducción.

I. REYNO VIRAL.

A. Concepto.

B. Antecedentes.

- C. Hipótesis sobre el origen de los virus.  
a) Hipótesis de los parásitos primarios.  
b) Hipótesis de la regresión.  
c) Hipótesis del componente celular.

D. Características generales.

- a) Tamaño y forma.  
b) Estructura y composición química.

E. Reproducción.

- a) Ciclo lítico.

F. Importancia económica y ecológica de los virus.

- a) Enfermedades en el hombre.  
b) Enfermedades en animales.  
c) Enfermedades en vegetales.

G. Inmunidad.

- a) Natural.  
b) Adquirida.

H. Clasificación.

- a) Características.

RESUMEN.

AUTOEVALUACION.

RESPUESTAS A LA AUTOEVALUACION.