

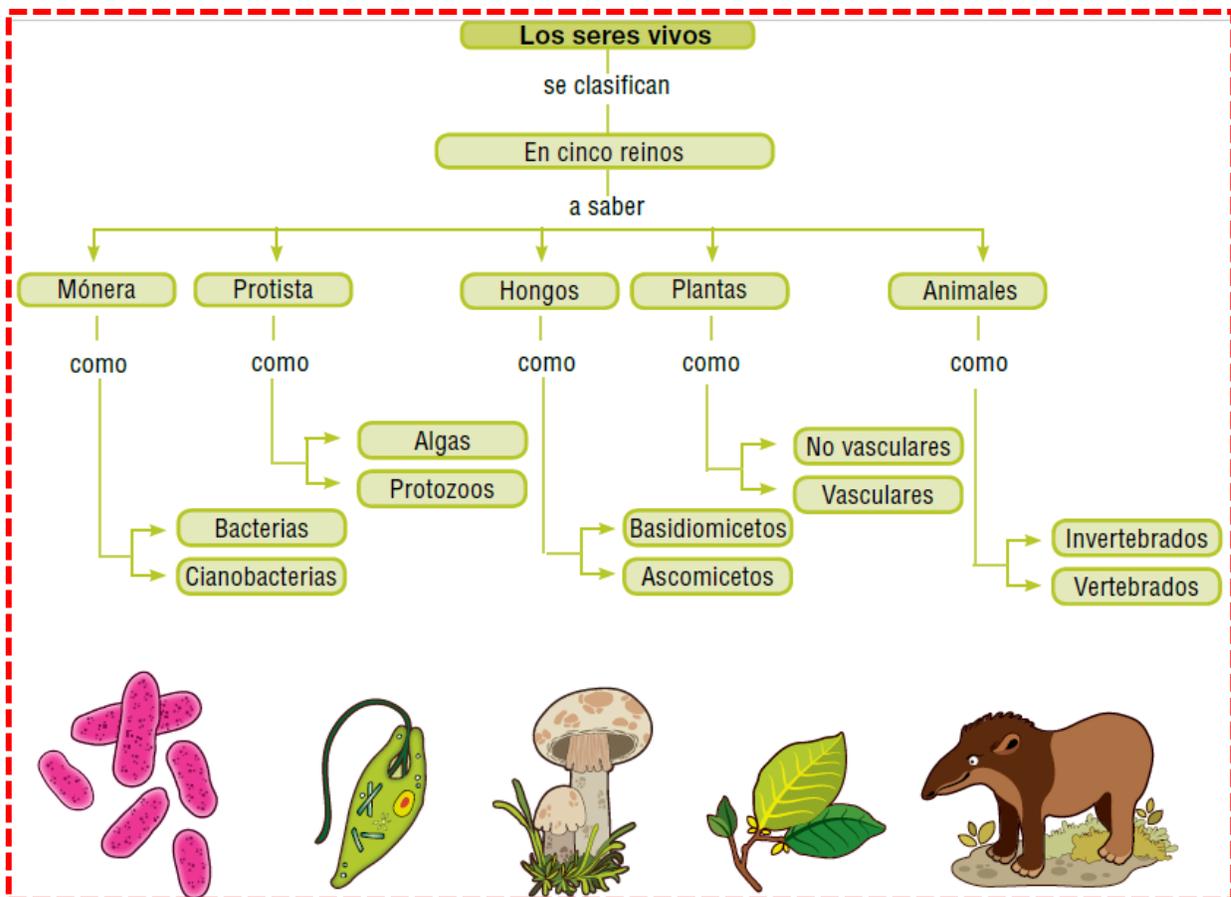
COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DEL SABER
GUÍA No. 2

DOCENTE: ERIKA PEREZ	ÁREA: CIENCIAS NATURALES	ASIGNATURA: BIOLOGÍA
GRADO: SEXTO	PERIODO: SEGUNDO	AÑO: 2020

TEMA: CLASIFICACIÓN EN LOS SERES VIVOS

Para el ser humano, el estudio de la biodiversidad o diversidad biológica ha sido de gran importancia. Su inclinación por estudiarla y conocerla, lo acompaña desde hace mucho tiempo en la historia. Esta curiosidad natural lo ha llevado a observar, y de acuerdo con la época en que ha vivido, ha llegado a desarrollar diferentes maneras para clasificarla.

Antes del siglo XVIII, se realizaron varias clasificaciones de los seres vivos, algunas de ellas consideraron características simplemente utilitarias, es decir, de acuerdo para lo que determinado ser vivo le servía al ser humano, ya fuera en beneficio o en perjuicio de estos. Actualmente, los seres vivos se clasifican atendiendo a sus características de parentesco. La comunidad científica, con base en estos criterios, ha propuesto nuevas formas de clasificación de los seres vivos.



Categorías taxonómicas

La categoría taxonómica base de todos los reinos, es la **especie**; por encima de ella aparecen las otras categorías; está constituida por un conjunto de individuos con características semejantes. Por ejemplo, los seres humanos de todas las etnias constituyen una sola especie, el Homo sapiens.

El **género** es la categoría en la que se incluyen especies diferentes. Las especies de gatos y pumas se incluyen en un mismo género, llamado Felis. Los perros, los lobos y los zorros constituyen, cada una, especies diferentes, pero un mismo género: Canis. El ser humano es la única especie viva del género Homo.

La categoría taxonómica denominada, **familia**, a su vez, está integrada por varios géneros emparentados o relacionados. De la misma forma, un **orden** está conformado por familias, una **clase** por varios órdenes, un **phylum** o rama por clases, y, finalmente, varias ramas o phyla constituyen el **reino**. En el reino de las plantas no se habla de phylum sino de división.

En los siguientes ejemplos se presenta la clasificación taxonómica del perro y de la rosa, una especie animal y otra vegetal, respectivamente:

Clasificación científica del perro

Nombre científico: Canis Lupus
Reino: Animalia
Phylum: Chordata
Clase: Mammalia
Orden: Carnivora
Familia: Canidae
Género: *Canis*
Especie: *Lupus*

Clasificación científica del rosal

Nombre científico: Rosa chinensis
Reino: Plantae
Phylum: Magnoliophyta
Clase: magnoliopsida
Orden: Rosales
Familia: Rosaceae
Género: *Rosa*
Especie: *Chinensis*

TAREA:

1. Busca un ser vivo poco común o que te parezca extraño y consulta su clasificación taxonómica y las características de este, incluye un dibujo del ser vivo que consultaste.

Envía las fotos de tu trabajo al correo: bioerika22@gmail.com antes del día jueves 23 de abril.