



GUÍA No. 2

DOCENTE: NORAIMA FLOREZ (Cel.3125010146) - NANCY ENEIDA MENDEZ (Cel.3204368527)

ASIGNATURA: NATURALES

GRADO: 4ºA y B

TIEMPO: Semana del 22 al 25 de marzo de 2022

META DE APRENDIZAJE: Comprende la clasificación de los seres vivos según su tipo de alimentación.

MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA

A. VIVENCIA: (*Transcribe este punto a tu cuaderno y responde las dos preguntas*) **Ver video de la clasificación de los seres vivos:**



¿Qué observas en la imagen? _____

¿Qué diferencias encuentras entre los animales? _____

B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA: (*Has un resumen o síntesis de este punto y consínalo en tu cuaderno*).

CLASIFICACION DE LOS ANIMALES: Se clasifican en 5 reinos de la naturaleza son: *Rino animal, reino vegetal, reino fungí, reino protista, y reino monera*.

REINO ANIMAL: es el más evolucionado y se divide en dos grandes grupos: vertebrados e invertebrados. Los animales son seres pluricelulares y eucariotas de alimentación heterótrofa, respiración aeróbica, reproducción sexual y capacidad de desplazamiento. Este reino es uno de los más biodiversos y está compuesto por mamíferos, peces, aves, reptiles, anfibios, insectos.

REINO VEGETAL: Los árboles, las plantas y demás especies vegetales forman parte de este reino, uno de los más antiguos y que se caracteriza por su naturaleza inmóvil, pluricelular y



eucariota. Estos seres autótrofos, que contienen celulosa y clorofila en sus células, son imprescindibles para la vida en la Tierra al liberar oxígeno a través de la fotosíntesis.

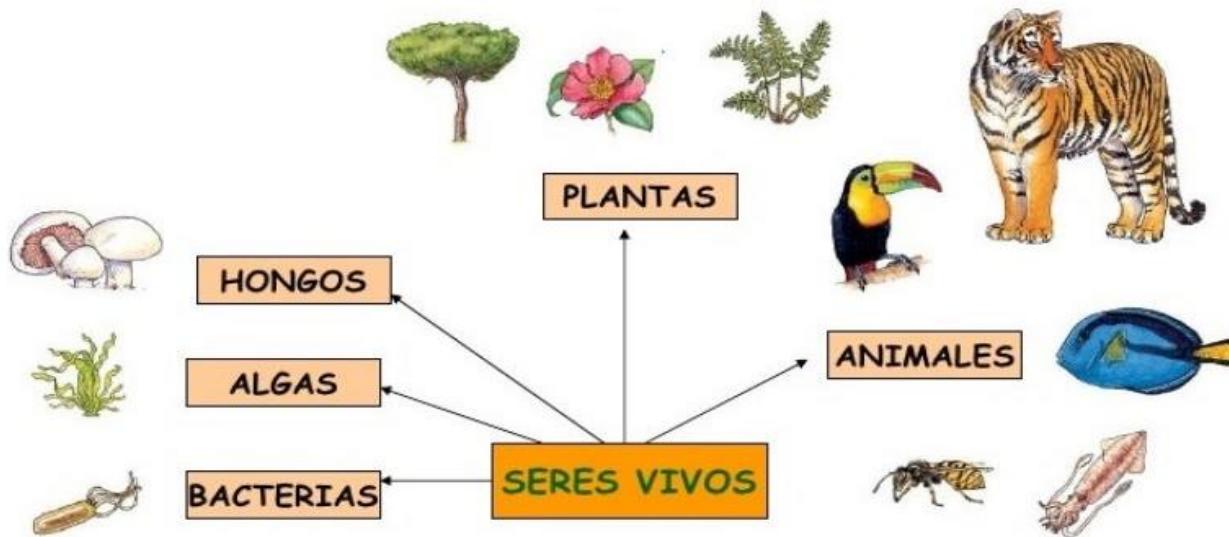
REINO FUNGI: Este nombre se utiliza para designar al reino de los hongos, que contempla a las levaduras, los mohos y todas las especies de setas. Estos organismos pluricelulares, aerobios, eucariotas y heterótrofos contienen quitina en sus paredes celulares, parasitan a otros seres vivos para alimentarse y se reproducen mediante esporas.

REINO PROTISTA: Este grupo es el más primitivo de los eucariontes y de él provendrían todos los demás. El reino *Protista* es parafilético —contiene al ancestro común pero no a todos sus descendientes— y engloba a aquellos organismos eucariotas que no se consideran ni animales, ni plantas ni hongos, como los protozoos. Al ser tan heterogéneo resulta difícil caracterizarlo, ya que sus integrantes tienen muy pocas cosas en común.

REINO MONERA: Es el reino de los *seres vivos microscópicos* y aglutina a los organismos procariotas (arqueas y bacterias). Este grupo está presente en todos los hábitats y lo forman seres unicelulares sin núcleo definido. La mayoría de las bacterias son aerobias y heterótrofas, mientras las arqueas suelen ser anaerobias y de metabolismo quimiosintético.

C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN (Consigna en tu cuaderno esta actividad)

Dibujo de los seres vivos:



D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACIÓN:

Escriba el nombre de 2 integrantes de cada reino.
¿En qué se clasifica el reino animal?