

PLAN DE TRABAJO- PROFUNDIZACIÓN GENERAL AÑO 2024

ASIGNATURA	Ciencias Naturales		GRADO	segundo
DOCENTES	Marcela Reyes		PERIODO	I Trimestre
SEDE	B	JORNADA	Tarde	FECHA

Lee la información sobre los reinos animal y vegetal y realiza las actividades que se plantean a continuación;

Reino animal y reino vegetal

Muchos animales, al igual que las plantas, son importantes y benéficos para el ser humano, y son utilizados en la alimentación, en la industria y en la medicina. Los seres de estos reinos también hacen parte de las cadenas alimenticias. A todos hay que cuidarlos y protegerlos. Los seres de estos reinos fueron clasificados por el científico Robert Harding Whittaker en el siglo XX (20), y la aparición y conquista de estos seres tiene orígenes hace millones de años, así algunas algas verdes que se encontraban en los ríos y lagos, y luego fueron adaptándose a las condiciones ambientales fuera del agua y las esponjas de mar fueron de los primeros animales en surgir, posteriormente, cuando las plantas ya tenían su arraigo en tierra firme, comenzaron a aparecer animales terrestres y aéreos.

Reino animal- Características



Reino vegetal- características

<p>Flores Organos reproductivos. Proveen alimentos, bebidas y medicinas.</p> <p>Frutas Contiene las semillas de la planta. Proveen alimentos, bebidas y medicinas.</p> <p>Semillas Proveen alimento para la planta y para los seres humanos.</p> <p>Raíces y tubérculos El ancla de la planta, toma agua y minerales del suelo. Proveen alimentos.</p> <p>Hojas Realiza fotosíntesis, produce alimentos. Innumerables usos humanos (alimento, bebida, material de construcción, etc.).</p> <p>Tallo Soporta hojas y frutos y puede fotosintetizar. Proveen alimentos o fibras.</p>	<p>Las plantas son <u>seres vivos</u> capaces de fabricar su propio alimento a partir de nutrientes del suelo, agua y de energía que la obtienen de la luz solar, por eso decimos que son seres autótrofos. A este proceso lo llamamos Fotosíntesis</p> <p>Los vegetales habitan en ambientes acuáticos y terrestres, pero es en estos últimos donde se han desarrollado más</p>
--	--

1. A partir de la lectura y de los gráficos del reino animal y del reino vegetal, completa los enunciados:

- a) El primer científico en clasificar los seres en cinco reinos naturales fue _____.
- b) Son animales ovíparos y tienen el cuerpo cubierto de escamas _____.
- c) Las plantas son seres _____ porque fabrican su propio alimento.

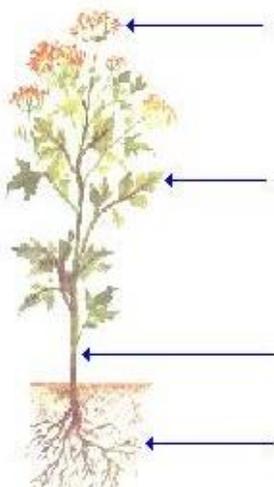
2. Haz una lista de cinco animales, y con ellos completa el siguiente cuadro:

Animal	Alimentación	Hábitat	Esqueleto	Reproducción
Conejo	Herbívoro	terrestre	si	vivíparo

3. Ahora pensemos en algunos usos que el ser humano hace de las plantas. Escribe los nombres de algunas plantas cuyos usos conoces, y completa el cuadro.

Plantas	Alimenticias	Medicinales	Industriales	Ornamentales
Fique			X	

4. Escribe las partes de la planta y únela con su función:



- Absorben del aire ciertas sustancias y captan la luz para elaborar su alimento
- A través de ella, la planta recoge el agua y las sustancias minerales necesarias para producir su alimento.
- A través de él, el agua y las sustancias minerales llegan hasta las hojas.
- Sus pétalos coloridos y perfumados atraen a los insectos.

5. Dibuja las etapas del ciclo de la vida para cada caso:

Planta

--	--	--	--

Semilla germinación plantula arbusto

animal (metamorfosis de la rana)

--	--	--	--

huevos embriones renacuajos rana

