



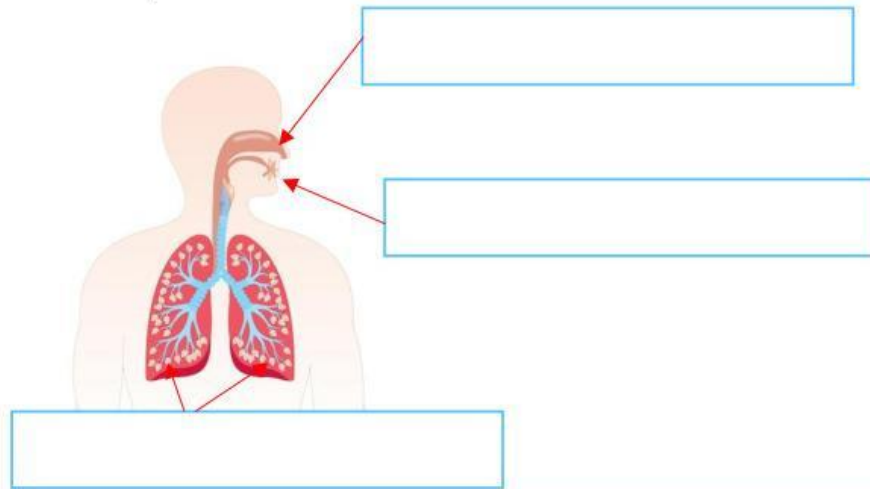
CUESTIONARIO DE CIENCIAS NATURALES

ÁREA:	GRADO/NIVEL	TRIMESTRE
Ciencias Naturales	4TO	2do Trimestre

ESTUDIANTE:	FECHA:
-------------	--------

Nº	Planteamiento
----	---------------

1 **Escriba las partes del sistema respiratorio.**



2 **Encierra en un círculo las características del sistema circulatorio.**

- a) La sangre sale por las arterias y circula por todo el cuerpo.
- b) La comida llega al estómago y se transforma en una especie de papilla.
- c) Una vez distribuidos el oxígeno y el alimento, la sangre regresa al corazón por las venas.
- d) El aire que no necesitamos sale de los pulmones y lo expulsamos por la nariz o por la boca
- e) Con cada latido, el corazón impulsa la sangre cargada de oxígeno y alimento.

3 **Ordena el proceso que cumple el sistema digestivo.**

☐ Cortamos y trituramos la comida con los dientes.	☐ La papilla recorre el intestino donde se absorben las sustancias nutritivas que pasan a la sangre.
☐ El resto de sustancias que no se aprovechan se expulsan por el ano.	☐ La comida masticada pasa por el esófago.
☐ Llega al estómago y se transforma en una especie de papilla.	☐ Con la lengua mezclamos la comida con saliva y nos la tragamos.

4 Conteste con una V si es VERDADERO y con una F si es FALSO.

- a) ¿Los alimentos nos aportan energía y las sustancias nutritivas a nuestro cuerpo? _____
- b) ¿Los alimentos son perjudiciales para nuestra salud? _____
- c) ¿Los alimentos que proceden de los animales son de origen animal? _____
- d) ¿Los alimentos que proceden de las plantas son de origen vegetal? _____

5 Une con una línea el grupo de alimento según corresponda.



Son alimentos que nos aportan vitaminas y nos ayudan a que el cuerpo funcione bien.



Son alimentos que nos aportan proteínas y nos ayudan a crecer y a mantener fuertes los huesos y los músculos.



Son alimentos que nos aportan energía para realizar las actividades diarias.

6 ¿Cuáles de estos alimentos son de origen animal?

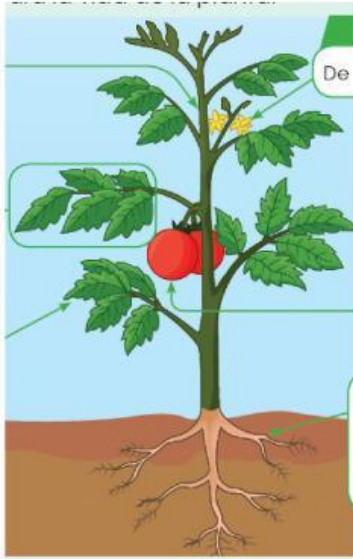


7 **Une con una línea las partes de la planta.**

Hojas
Captan la luz solar para fabricar su alimento y producir oxígeno.

Rama
Estructura que parte del cuerpo principal de la planta.

Tallo
Sostiene las ramas, las hojas y las flores.
Transporta el agua y los nutrientes a toda la planta.



Flor
De la flor se forma el fruto.

Fruto
Guarda las semillas que se convertirán en nuevas plantas.

Raíz
Crece debajo de la tierra y fija la planta a la tierra.
Absorbe el agua y los nutrientes del suelo.

8 **Observa las imágenes y clasifica las plantas según su estrato. Completa los recuadros.**



Hierbaluisa



Topario



Ceibo



Cebada



Naranjo

Árboles

Arbustos

Hierbas

9 **Une con línea según corresponda y subraya la opción correcta.**

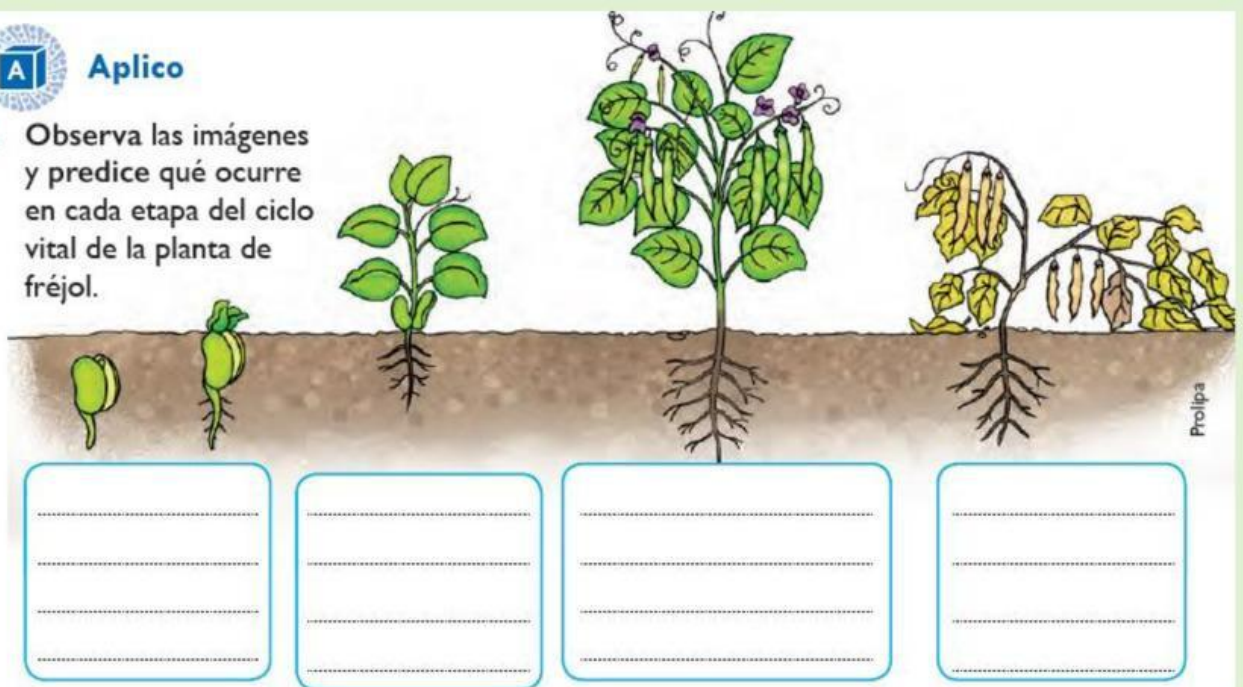
Estrato	Característica	
1. Hierba 2. Arbusto 3. Árbol	a) Tiene un tallo grueso, duro, leñoso y largo. b) Su tallo es blando y delgado. c) Las ramas salen del tronco y muy cerca del suelo.	Opciones de respuesta A) 1a, 2b, 3c B) 1b, 2c, 3a C) 1c, 2a, 3b

10 **Completa el siguiente ciclo de las plantas.**



Aplico

1. Observa las imágenes y predice qué ocurre en cada etapa del ciclo vital de la planta de fréjol.



11 **Une con una línea el proceso de polinización.**

1. El polen se produce en las **anteras** de la flor.
2. Los insectos visitan las flores para alimentarse de néctar.
3. El polen se pega en el cuerpo de los insectos.
4. Los insectos al visitar otras flores, el polen cae al estigma y polinizan la flor; es decir, se fecunda.



12

Une con una línea el proceso de dispersión de las semillas



Las semillas de amor seco tienen pelos rígidos que se pegan al pelaje de los animales y a la ropa. De esa manera, se transportan y se dispersan.

Cuando llueve, muchas semillas caen en riachuelos, flotan largas distancias hasta llegar a otras playas o planicies.

El diente de león tiene prolongaciones en forma de pelusas lo que facilita su dispersión por el viento.

Las semillas que están dentro de frutos jugosos son comidas por los pájaros y estos, al defecar, las dispersan.

13

Observa las imágenes y marca con una X la semilla que se dispersa por el viento.

