



Nombre:..... Fecha:..... Nº:.....

1- Une con flechas:

Las angiospermas •	• no tienen flores y se reproducen por esporas.
Las gimnospermas •	• tienen flores, no tienen frutos, pero sí tienen semillas.
Los helechos •	• no tienen flores, raíces, hojas ni conductos y se reproducen por esporas.
Los musgos •	• tienen flores, frutos y semillas.

2- Contesta a las siguientes preguntas sobre las plantas:

- a) ¿Las plantas son seres autótrofos o heterótrofos? _____
- b) ¿En qué parte de la planta se produce la fotosíntesis? Señala la opción correcta.

Raíz	Tallo	Hojas
------	-------	-------

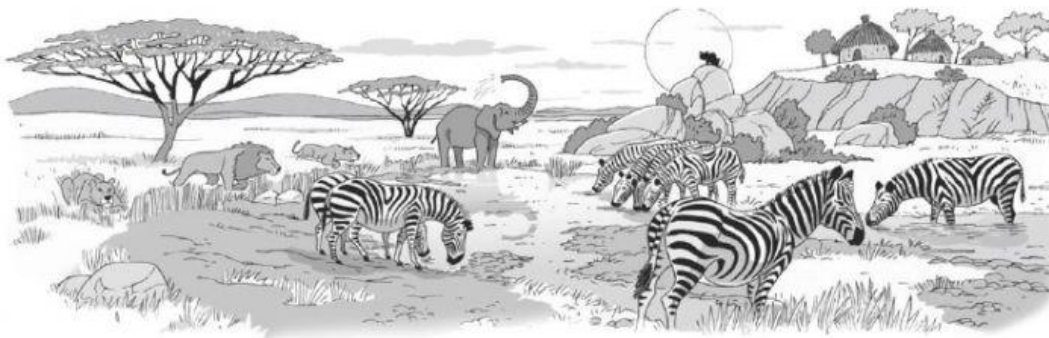
- c) ¿Qué tres componentes necesitan las plantas para producir su alimento?

, y

- d) Escribe en las casillas "F" si la frase es falsa o "V" si es verdadera:

- ☐ En el proceso de respiración de las plantas, las plantas absorben oxígeno y liberan dióxido de carbono.
- ☐ En el proceso de respiración de las plantas, las plantas absorben dióxido de carbono y liberan oxígeno.
- ☐ La reproducción sexual de las plantas es la que tiene lugar cuando se origina una nueva planta a partir de un fragmento de esta, y sus descendientes son idénticos a su progenitor (planta madre).
- ☐ La reproducción sexual de las plantas es la que tiene lugar cuando se origina una nueva planta a partir de su tallo, el cual crece horizontalmente.
- ☐ La reproducción sexual de las plantas es la que tiene lugar cuando se origina una nueva planta a partir de la unión de un grano de polen y de un óvulo.
- ☐ La polinización de las plantas se produce cuando el polen llega al pistilo de una flor.
- ☐ Un tipo de plantas sin flor es el helecho.
- ☐ En la flor de una planta se fabrica su alimento.
- ☐ La raíz de las plantas absorbe el agua y el oxígeno.
- ☐ El tallo de una planta distribuye las sustancias por la misma.

3- Observa la imagen y responde:



a) Tipo de ecosistema:

Taiga

Bosque templado

Selva

Sabana

Desierto cálido

b) La temperatura es:

Bajas en invierno y suaves en verano.

Temperaturas elevadas y precipitaciones abundantes

Temperaturas bajas todo el año.

Temperaturas elevadas y precipitaciones escasas

c) Vegetación:

Hierbas y árboles dispersos

De hoja caduca

Abetos y pinos

Muy rica

d) Si fueras una cebra y los leones se acercaran, ¿qué respuesta elaborarías? ¿Sería motora o glandular?

motora

glandular

¿Por qué? Razona tu respuesta _____

e) La relación que indica quién sirve a quién de alimento en un ecosistema se llama.

f) ¿Qué **fuentes renovables** consideras que podrían aprovechar los habitantes de este ecosistema para producir electricidad? ¿Por qué?

_____ Porque _____

g) Escribe en las casillas "F" si la frase es falsa o "V" si es verdadera:

- El **equilibrio ecológico** es el continuo equilibrio que existe entre los elementos de un ecosistema.
- Un **ecosistema** es un entorno natural formado solamente por seres vivos.
- En un **ecosistema** intervienen los seres vivos, el entorno físico y las relaciones entre ellos.
- Los organismos de una misma especie se conocen como **población**.
- Los seres vivos pertenecen a la misma **especie** si un organismo puede reproducirse con otro dando descendientes fértiles.
- La **comunidad** se conoce cuando hay muchos seres vivos y todos pertenecen a la misma especie.

4- ¿Cuáles son las tres funciones vitales de los seres humanos?

, y

5- En la Función de nutrición intervienen los siguientes aparatos ¿Cuál es la función de los siguientes aparatos?

a) Aparato digestivo:

b) Aparato respiratorio:

c) Aparato circulatorio:

d) Aparato excretor:

6- ¿Quién se encarga de realizar las siguientes funciones?

¿El aparato locomotor, los órganos de los sentidos, el aparato respiratorio o el aparato locomotor?

a) Reciben la información del exterior.

El /los _____.

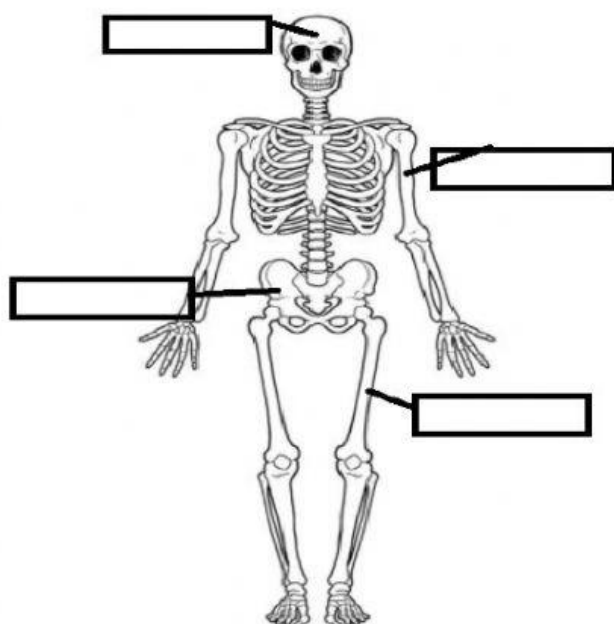
b) Recogen la información y elaboran respuestas.

El /los _____.

c) Ejecuta las respuestas y nos permite movernos.

El /los _____.

7- Completa el nombre de los huesos.



8- ¿Cuáles son fuentes de energía?

Sol	Las rocas	Erosión	Granizo	Biomasa
Aqua	Uranio	Petróleo	Plástico	

9- ¿Qué tipo de energía se utilizaría en los siguientes casos?

Escoge entre una de estas: [mecánica](#), [química](#), [eléctrica](#), [nuclear](#), [biomasa](#).

- a) En una central nuclear:
- b) Un niño corriendo:
- c) De los excrementos de animales y de las plantas:
- d) Cuando como una manzana, los cambios que sufre la manzana:
- e) Cuando cargo mi iPad:

10- ¿Cuáles son fuentes renovables?

Sol	Petróleo	Viento	Carbón
Aqua	Uranio	Biomasa	

11- ¿Cuáles son fuentes no renovables?

Petróleo	Sol	Viento	Carbón
Aqua	Biomasa	Uranio	

12- ¿Cómo puedes ahorrar energía en tu casa? Nombra 5 cosas que puedes hacer.

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____
- e) _____