

	<b>Departamento de Biología y Geología    2023-2024</b>	
	<b>PRUEBA INICIAL BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 1ºESO</b>	
<b>Alumno/a:</b>		<b>Grupo:</b>

1. Lee el siguiente texto y contesta:

### LA IMPORTANCIA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

El suelo y la corteza terrestre actúan como esponjas: filtran el agua de las lluvias y las almacenan en su interior, formando las aguas subterráneas. Bajo la superficie se encuentran enormes depósitos, más o menos grandes, se llaman acuíferos.

En los desiertos como los del Sahara, el Kalahari o Atacama, donde no hay ríos ni lagos, los acuíferos son los únicos recursos de agua disponibles. A veces, las aguas afloran de forma natural en el suelo, formando oasis; en otras ocasiones hay que perforar profundos pozos para obtenerlas. Su sobreexplotación o contaminación producen graves problemas tanto para el consumo de las personas como para la agricultura o la ganadería.

- a) ¿Qué es un acuífero?
  
- b) ¿Cuáles son los únicos recursos de agua disponibles en desiertos como los del Sahara o del Kalahari?
  
- c) ¿Por qué el agua potable es indispensable para la vida humana? Cita cinco actividades cotidianas en las que utilizemos agua potable.

2. Nombra las capas de la Tierra:

3. ¿Cuáles son las funciones vitales de los seres vivos?

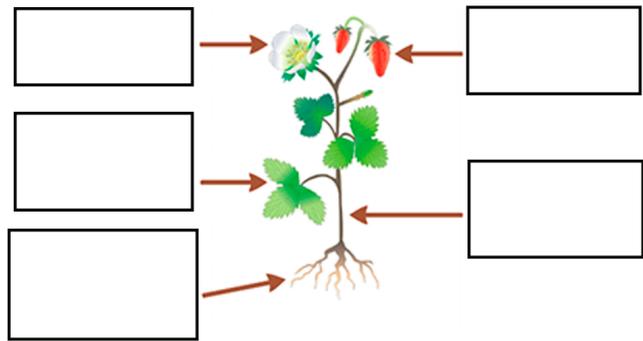
4. La célula es \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

La célula tiene membrana plasmática, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_

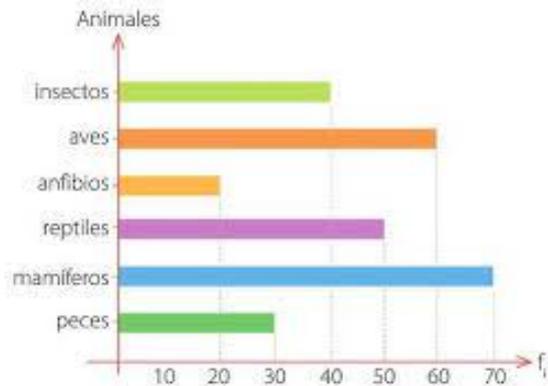
5. Clasifica los siguientes animales en la tabla: caballa, tortuga, mariposa, golondrina, serpiente, lombriz de tierra, tiburón, león, murciélago, sapo, caracol.

INVERTEBRADOS	PECES	ANFIBIOS	REPTILES	AVES	MAMÍFEROS

6. Observa el siguiente dibujo de una planta e indica el nombre de sus órganos:



7. Observa la siguiente gráfica de barras que muestra la cantidad de animales de cada clase que hay en un zoológico y contesta:



- ¿Qué grupo de animales son los más abundantes? \_\_\_\_\_, ¿cuántos hay? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos animales hay en total? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántas aves hay más que anfibios? \_\_\_\_\_

8. La nutrición puede ser autótrofa y heterótrofa. Di la nutrición que tiene los siguientes seres vivos:

- |        |          |        |
|--------|----------|--------|
| Gato:  | Naranja: | Alga:  |
| Hongo: | Hormiga: | Musgo: |

9. ¿Cuáles son los tipos de reproducción?

10. ¿En qué reinos se clasifican los seres vivos?

	<b>Departamento de Biología y Geología      2023-2024</b>
	<b>PRUEBA INICIAL BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 1ºESO</b>
<b>Alumno/a:</b>	<b>Grupo:</b>

1. Lee el siguiente texto y contesta:

### LA IMPORTANCIA DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

El suelo y la corteza terrestre actúan como esponjas: filtran el agua de las lluvias y las almacenan en su interior, formando las aguas subterráneas. Bajo la superficie se encuentran enormes depósitos, más o menos grandes, se llaman acuíferos.

En los desiertos como los del Sahara, el Kalahari o Atacama, donde no hay ríos ni lagos, los acuíferos son los únicos recursos de agua disponibles. A veces, las aguas afloran de forma natural en el suelo, formando oasis; en otras ocasiones hay que perforar profundos pozos para obtenerlas. Su sobreexplotación o contaminación producen graves problemas tanto para el consumo de las personas como para la agricultura o la ganadería.

a) ¿Qué es un acuífero?

Es un depósito de agua que se encuentra bajo la superficie terrestre.

b) ¿Cuáles son los únicos recursos de agua disponibles en desiertos como los del Sahara o del Kalahari?

Los acuíferos, aunque a veces se pueden encontrar Oasis y Pozos.

c) ¿Por qué el agua potable es indispensable para la vida humana? Cita cinco actividades cotidianas en las que utilicemos agua potable.

Porque sin ella la vida sería imposible.

Actividades cotidianas podrían ser, beber, cocinar, lavarse las manos, lavarse los dientes, producir vapor de agua, para la industria, para refrigerar máquinas....

2. Nombra las capas de la Tierra:

Atmósfera, Hidrosfera, Biosfera y geosfera.

3. ¿Cuáles son las funciones vitales de los seres vivos?

Nutrición, Relación y reproducción.

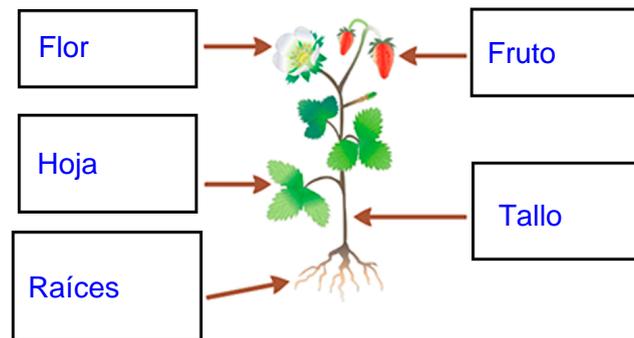
4. La célula es el componente básico de los seres vivos. Se encargan de absorber los nutrientes de los alimentos y transformarlos en energía. También realizan funciones especializadas.

La célula tiene membrana plasmática, material genético y citoplasma

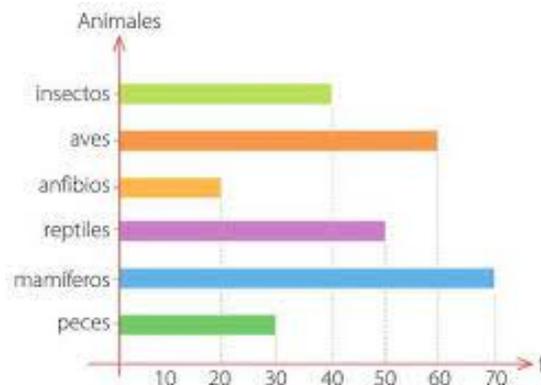
5. Clasifica los siguientes animales en la tabla: caballa, tortuga, mariposa, golondrina, serpiente, lombriz de tierra, tiburón, león, murciélago, sapo, caracol.

INVERTEBRADOS	PECES	ANFIBIOS	REPTILES	AVES	MAMÍFEROS
Mariposa Caracol Lombriz de Tierra	Caballa Tiburón	Sapo	Serpiente Tortuga	Golondrina	Murciélago León

6. Observa el siguiente dibujo de una planta e indica el nombre de sus órganos:



7. Observa la siguiente gráfica de barras que muestra la cantidad de animales de cada clase que hay en un zoológico y contesta:



- ¿Qué grupo de animales son los más abundantes? los mamíferos, ¿cuántos hay? 70
- ¿Cuántos animales hay en total? 270 animales
- ¿Cuántas aves hay más que anfibios? Hay 40 más.

8. La nutrición puede ser autótrofa y heterótrofa. Di la nutrición que tiene los siguientes seres vivos:

Gato: **Heterótrofa**  
Hongo: **Autótrofa**

Naranja: **Autótrofa**  
Hormiga: **Heterótrofa**

Alga: **Autótrofa**  
Musgo: **Autótrofa**

9. ¿Cuáles son los tipos de reproducción? **Sexual y Asexual**

10. ¿En qué reinos se clasifican los seres vivos?

**En el animal, plantas, hongos (Fungi), Moneras y protocistas**