

Apellidos y Nombre:

1. Responde, de manera razonada, a las siguientes preguntas sobre la energía que nos llega del Sol:

(a) ¿Qué parte de la superficie de la Tierra calientan más los rayos solares?

(b) ¿Qué zonas del planeta son menos iluminadas por el Sol?

(c) ¿Tiene relación la existencia de casquetes polares con la radiación solar?

(d) ¿Cuándo calienta más el Sol, por la mañana, al mediodía o por la tarde?

(e) ¿A qué se debe que cuando en el hemisferio norte es verano en el hemisferio sur sea invierno?

2. Relaciona las siguientes columnas mediante flechas.

Situados en las montañas. No siempre llevan agua.

Aguas salvajes

Valle en U

Ríos de hielo en zonas polares o en alta montaña.

Ríos

Barrancos

Agua sin curso fijo. Proceden de las lluvias.

Torrentes

Valle en V

Cursos permanentes de agua.

Glaciares

Cárcavas

3. Completa el siguiente texto para que tenga sentido utilizando las siguientes palabras: volcánicas, magma, funden, plutónicas, magmáticas.

(a) Cuando los materiales de la Tierra \_\_\_\_\_ se convierten en una masa pastosa fundida que denominamos \_\_\_\_\_. Al enfriarse el magma, se modifica y se transforma en una roca \_\_\_\_\_. Las rocas \_\_\_\_\_ se producen por enfriamiento rápido de la lava y las \_\_\_\_\_ proceden del enfriamiento lento del magma dentro de la corteza terrestre.



5. Completa el párrafo ayudándote de las siguientes palabras: nutrición, mamíferos, células, pluricelulares, reproducción, unicelulares, funciones, bacterias, procede, microscopio y relación.

(a) Todos los seres vivos están formados por \_\_\_\_\_, los más sencillos por una sola célula y se denominan \_\_\_\_\_, como por ejemplo las \_\_\_\_\_, los paramecios y las amebas.

(b) Estos seres solo se pueden ver utilizando un aparato llamado \_\_\_\_\_. Se llaman seres \_\_\_\_\_ aquellos que están formados por infinidad de células, como son las plantas, los insectos y los \_\_\_\_\_.

(c) La célula realiza las \_\_\_\_\_ propias de todos los seres vivos: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

(d) Toda célula \_\_\_\_\_ de otra célula.

6. Describe brevemente el proceso digestivo de los vertebrados.

7. Los seres vivos necesitan relacionarse con el medio y con otros seres vivos.

(a) ¿Qué tipo de relación podrías establecer entre un leopardo y una gacela?

(b) ¿Cómo obtiene información la gacela de la presencia del leopardo? ¿Y el leopardo de la gacela?

(c) ¿Cómo responde el leopardo a la presencia de la gacela? ¿Y la gacela a la presencia del leopardo?

8. Relaciona con flechas los elementos de la columnas:

Sustancia gaseosa	Ojo	Oído
Luz	Oído	Olfato
Sustancia líquida	Lengua	Tacto
Táctil	Fosas nasales	Gusto
Sonido	Piel	Vista

9. Completa las siguientes frases con la palabra adecuada:

- (a) El sistema \_\_\_\_\_ regula y coordina las funciones mediante la producción de hormonas.
- (b) Las \_\_\_\_\_ son células especializadas en transmitir información en forma de impulsos nerviosos.
- (c) Las respuestas del sistema \_\_\_\_\_ son breves, mientras que las del sistema \_\_\_\_\_ son duraderas.
- (d) El sistema endocrino está constituido por \_\_\_\_\_ .
- (e) El sistema endocrino y el sistema nervioso son los sistemas de \_\_\_\_\_ de los animales.

10. Define: gameto, cigoto, óvulo y espermatozoide.

---