

ACTIVIDADES DE REPASO DE TEMA 7-10 BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA 1º ESO

Completa estas actividades y inclúyelas en tu cuaderno para que puedan ser valoradas en la siguiente entrega

TEMAS 7-. LOS ECOSISTEMAS

1. Define ecosistema y señala los elementos que lo forman.

2. Ordena los siguientes conceptos de mayor a menor complejidad:

población – ecosistema- especie – comunidad

3. Señala la relación INTRAESPECÍFICA para cada una de las siguientes afirmaciones:

colonial- estatal- gregaria- familiar

- Cuando los individuos de la misma especie se encuentran emparentados:
- Miembros de la misma especie se desplazan juntos:
- Individuos de la misma especie que viven unidos entre sí:
- Existe jerarquía entre los miembros de una especie:

4. Señala la relación INTERESPECÍFICA para cada una de las afirmaciones:

parasitismo- competencia- depredación- mutualismo- comensalismo- inquilinismo- simbiosis

- Una especie mata a otra para alimentarse de ella:
- Una especie perjudica a otra sin matarla:
- Las dos especies salen beneficiadas:
- Las dos especies no pueden vivir por separado:
- Una especie aprovecha los restos de comida de otra:
- Una especie usa a la otra como hábitat:
- Dos especies tratan de hacerse con el mismo recurso:

5. Indica si las siguientes frases son verdaderas o falsas. Corrige estas últimas:

- a) La zona con presión elevada y ausencia de luz correspondiente al fondo oceánico se llama batial.
- b) La zona más iluminada del ecosistema marino es la fótica.
- c) Los humedales son ecosistemas de aguas continentales corrientes.
- d) Los productores transforman la materia inorgánica en orgánica.
- e) La materia sigue un flujo mientras que la energía sigue un ciclo.

6. Indica dos adaptaciones de las plantas a la humedad y otras dos adaptaciones de las plantas a la luz. Indica cuatro adaptaciones de los animales a la temperatura.

7. Observa la siguiente imagen del suelo: ¿en qué horizonte se encuentran los fragmentos de roca madre? ¿y el humus?

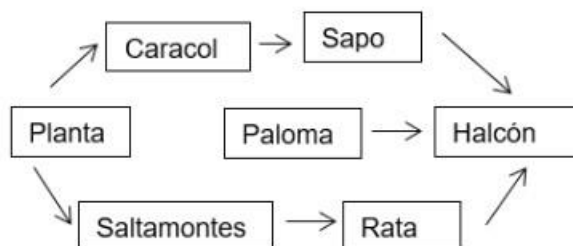


8. Distribuye cada uno los siguientes biomas en su zona correspondiente:

**tundra- estepa- bosque mediterráneo- selva tropical- desierto polar-
sabana- desierto cálido- bosque atlántico- taiga**

ZONA FRÍA	ZONA TEMPLADA	ZONA CÁLIDA
-	-	-
-	-	-
-	-	-

9. ¿Qué ser vivo o seres vivos no podrías quitar de la siguiente red trófica si no quieres que se rompa el ecosistema?. Justifica tu respuesta.



10. Señala si las siguientes características corresponden al bosque atlántico o al bosque mediterráneo:

- a) Entre sus principales árboles se encuentran el haya o el castaño
- b) Sus hojas son perennes
- c) Su suelo es rico en nutrientes
- d) Presenta plantas aromáticas
- e) Las dehesas son modificaciones de este tipo de bosques.

Bosque atlántico	Bosque mediterráneo

TEMA 10- LA GEOSFERA

11. Escribe las diferencias entre los siguientes conceptos:

- a) Mena y ganga:
- b) Color de un mineral y raya de un mineral:
- c) Tenacidad y exfoliación:

12. Realiza una clasificación completa de las rocas según su origen.

FAMILIAS DE ROCAS	TIPOS	EJEMPLOS (TODOS)
MAGMÁTICAS O ÍGNEAS		
SEDIMENTARIAS		
METAMÓRFICAS		

13. Haz un esquema muestra las capas del interior terrestre. Escribe el nombre de cada una de ellas y de las discontinuidades.

14. Explica en qué consiste el proceso de diagénesis o litificación.

15. Corrige las siguientes afirmaciones.

- a) El conglomerado es una roca sedimentaria no detrítica de grano superior a los 2 mm.
- b) La arenisca es una roca sedimentaria detrítica que produce efervescencia en presencia de ácidos.
- c) Todas las rocas sedimentarias están formadas por minerales.
- d) La arcilla presenta granos de tamaño inferior a 2 mm pero observables a simple vista.

16. Indica el nombre del proceso o procesos indicados:

- a) Transforma un magma en roca ígnea.
- b) Transforma una roca ígnea en sedimentos.
- c) Transforma una roca sedimentaria en metamórfica.
- d) Transforma una roca metamórfica en magma.

17. ¿Qué rocas son utilizadas como combustibles fósiles?

18. Define mina e indica los tipos de minas existentes en la extracción de rocas y minerales.

19. Indica a qué mineral corresponde cada mena.

- a) Bauxita:
- b) Casiterita:
- c) Galena:
- d) Hematites:
- e) Calcopirita
- f) Cinabrio
- g) Blenda:

20. Señala las características de todo mineral.

-
-
-
-
-