Examen ecosistemas

1. Verdadero o Falso

Los factores abióticos están compuestos por factores físicos y químicos del medio	VF
Las adaptaciones de los organismos que viven en el medio acuático son muy diferentes a las del medio terrestre	VF
El ecosistemas engloba a los seres vivos de un hábitat	VF
El aire forma parte de los seres bióticos	VF
En ecosistemas terrestres los seres vivos viven en el agua	VF
El desierto es un ecosistema terrestre	VF
La tala de árboles, la contaminación del agua y el aire ayuda a mantener sanos los ecosistemas	VF

2. Los factores bióticos se componen de relaciones intraespecíficas e interespecíficas. ¿Cuáles pertenecen a las interespecíficas? (Selecciona la (s) respuesta (s) correcta (s))

Gregarias Parasitismo

Competencial Familiar

Mutualismo Colonial



3. Empareja los conceptos

Especia

Organismos autótrofos que fabrican

materia orgánica a partir de la

inorgánica

Zona fótica

Conjunto de las poblaciones de un

ecosistema

Comunidad

Zona en la que llega luz

Se alimentan de los consumidores

primarios

Consumidores primarios

Se alimentan de productores

Consumidores secundarios

Conjunto de individuos de una especie

que están en un ecosistema

Zona afótica

Zona que no tiene luz

Productores

Organismos heterótrofos que

transforman materia orgánica en

inorgánica

Población

Seres vivos de la misma especie que

son de aspecto similar y pueden

reproducirse entre sí

Descomponedores



4. Biotopo está formado por... (Selecciona la (s) respuesta (s) correcta (s))

Las aves

Las plantas

La hidrósfera

El aire

Las rocas

Los mamíferos

5. En un ecosistema las relaciones entre especies se pueden representar mediante (Selecciona la(s) respuesta(s) correcta(s)):

Redes tróficas

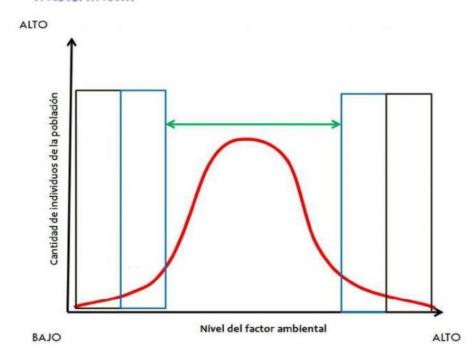
Tela de araña

Teoría de cuerdas tróficas

Cadenas tróficas



6. Diferencia y nombra las siguientes zonas en la gráfica: Zona de tolerancia, Zona de estrés fisiológico y Zona de intolerancia.



Observa la tabla y contesta a la pregunta:

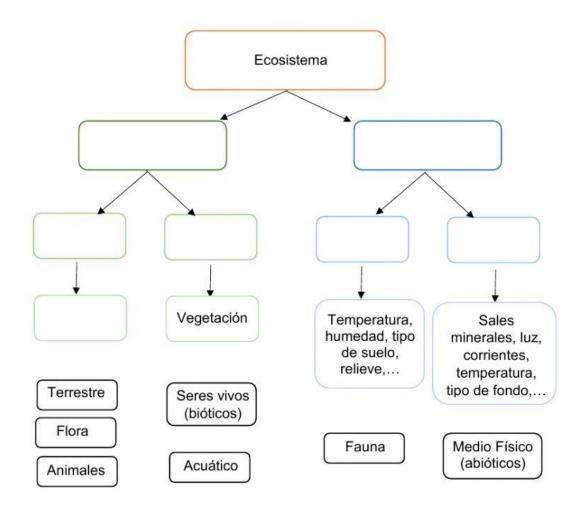
Temperatura (°C)	Nº de individuos de la especie A	Nº de individuos de la especie B
5	0	0
10	0	5
15	0	10
20	10	50
25	30	100
30	25	115
35	15	80
40	5	35
45	0	5
50	0	0

¿Cuál es la temperatura óptima para la especie A?

LY para la B?



7. Completa el esquema



8. Completa los huecos en el texto

Un es un conjunto de factores bióticos y abióticos que se relacionan entre sí. Es decir, se trata de los seres y el que los rodea.

Un ejemplo de ecosistema pueden ser un bosque, una laguna, un mar o una pradera. En estos casos se trata de ecosistemas , porque el hombre no ha intervenido en su formación.

Cuando el hombre interviene en la formación de un ecosistema, o lo altera total o parcialmente, da origen a un ecosistema (por ejemplo un estanque, una represa, una ciudad, un campo de cultivo, etc.).

Uno de los ambientales más importantes del ser humano sobre el medio es la contaminación, esta puede ser , lumínica, hídrica, de suelo, , visual y . Estos pueden causar grandes problemas en el ecosistema, pueden provocar la de especies y el incremento de gases atmosféricos que el efecto invernadero. Hay que decir, que si una contaminación no es muy dañina, el ecosistema tiene la capacidad de por completo.

Una de las actuaciones para ayudar a los ecosistemas que tenemos al alcance de nuestra maño es el .

Mediante la regla de las tres R-s (reducir, y podemos ayudar a ahorrar energía y luchar con el , también conseguimos usar menos materias primas. Con esto, indirectamente protegemos el que nos rodea y cuidamos de nosotros y de los de los ecosistemas. También proporcionamos una nueva vida a los productos y generamos puestos de trabajo para la sociedad.



9. Coloca los objetos en el contenedor correspondiente.

