

## Actividad de power point semana 11 térraba

Realice las siguientes actividades con base al power point de la página interactiva y con ayuda del libro de texto Térraba Estudios sociales 2019 y otros apoyos didácticos.

Contesta a las siguientes preguntas

¿Qué componentes forman parte de un ecosistema?. Descríbelos

---

---

---

---

Subraya cuáles son ecosistemas en la siguiente lista: selva, árbol, agua, desierto, mar, aire, bosque, Sol, río, océano, lluvia, viento.

Indica V si es verdadera o F si es falsa en las siguientes frases:

- a) El relieve influye en el ecosistema. \_\_\_\_\_
- b) El suelo solo está formado por rocas. \_\_\_\_\_
- c) El agua no es imprescindible para los ecosistemas. \_\_\_\_\_
- d) El grado de iluminación es una característica física de los ecosistemas. \_\_\_\_\_
- e) El biotopo está formado por los seres vivos de un ecosistema. \_\_\_\_\_

En cuál de estos ecosistemas (desierto, mar, bosque) pueden vivir los siguientes seres vivos:

Dromedario \_\_\_\_\_

Tiburón \_\_\_\_\_

Oso \_\_\_\_\_

Seta \_\_\_\_\_

Pulpo \_\_\_\_\_

Abeja \_\_\_\_\_

Gorrión \_\_\_\_\_

Cactus \_\_\_\_\_

Sapo \_\_\_\_\_

Yigüiro \_\_\_\_\_

Alga \_\_\_\_\_

Pinos \_\_\_\_\_

Ardilla \_\_\_\_\_

Indica V si es verdadero o F si es falso:

a) Un ecosistema está formado sólo por seres vivos. \_\_\_\_\_

b) Los cambios que se producen en el suelo, el aire y el agua de un ecosistema influyen en los seres vivos que habitan el ecosistema. \_\_\_\_\_

c) Una planta puede vivir en cualquier ecosistema. \_\_\_\_\_

d) Los componentes no vivos de un ecosistema no cambian nunca. \_\_\_\_\_

Completa la siguiente tabla:

Ecosistema terrestre	Clima	Flora	Fauna
			Monos,
Tundra			
		Cactus	
Sabana			
Taiga		Lobos,	

Lea el siguiente texto:

**Cambios en los ecosistemas** Los ecosistemas cambian con el paso del tiempo. Los cambios pueden producirse de forma natural o deberse a la acción de las personas. Por ejemplo, el incendio en un bosque puede originarse debido al calor y la sequedad, pero también puede comenzar en una hoguera mal apagada.

En general, los ecosistemas se hacen más complejos según va pasando el tiempo. Es decir, con los años, aparecen muchos animales y plantas diferentes y los ecosistemas se hacen más estables.

Un ecosistema es estable cuando puede soportar cambios en los seres vivos, el suelo, la temperatura, etc., sin que haya peligro de que desaparezca el ecosistema por completo. Cuanto más grande es un ecosistema, más estable es.

Una pequeña charca es poco estable. Si se produce sequía durante mucho tiempo y desaparece la charca, también desaparecerán los seres vivos que vivían en la charca, como los peces, las ranas y los juncos. Sin embargo, un bosque es un ecosistema muy estable. Aunque desaparezcan algunas plantas, el bosque puede seguir existiendo.

En un lugar donde no haya vida puede formarse poco a poco un ecosistema. Por ejemplo, una zona pedregosa (con piedras) puede convertirse en un bosque. Esta evolución se realiza en varios pasos:

- En una zona pedregosa sin vegetación aparecen plantas pequeñas, como los musgos.
- Poco a poco aparecen varios tipos de hierbas, y animales como lombrices, escarabajos, ratones y pájaros. Se forma un pastizal.
- A continuación, se forma un matorral porque aparecen los arbustos o matorrales. El suelo se hace más rico y pueden vivir más seres vivos, como conejos y zorros.
- Finalmente, surgirá un bosque con hierbas, arbustos, árboles y animales.

Actividades.

¿Cuándo decimos que un ecosistema es estable?.

---

---

---

Completa las siguientes frases:

- a) Una \_\_\_\_\_ es un ecosistema poco estable. Un \_\_\_\_\_ es un ecosistema muy estable.
- b) Cuando un ecosistema evoluciona se hace cada vez más \_\_\_\_\_ y más \_\_\_\_\_
- c) Cuanto más grande es un \_\_\_\_\_, más estable es.
- d) Los cambios en un ecosistema pueden producirse de forma \_\_\_\_\_ o deberse a la acción de las \_\_\_\_\_
- e) Con el paso del tiempo, los ecosistemas \_\_\_\_\_

Relaciona con flechas:

Suelo pedregoso

Viven hierbas, arbustos, conejos y zorros.

Pastizal

Hay hierbas, arbustos, árboles y animales.

Matorral

Tiene muchas piedras y poca tierra.

Bosque

Está formado por hierbas y animales como escarabajos y ratones.