

Materiales didácticos para adaptación curricular en Biología y Geología

1º de Educación Secundaria Obligatoria

Tema 6

El Ecosistema

Actividades y
recuerda



José Pedro López Pérez
Raquel Boronat Gil

1.- ¿Qué es el ecosistema? Componentes

A.59) Completa:

El _____ es el componente físico donde habita la vida. La _____ es el componente vivo que podemos encontrar en un paisaje. El _____ es la suma de ese componente físico y la vida que habita un lugar.

La _____ es la capa viva que cubre el planeta Tierra.

La _____ es la ciencia que estudia las relaciones de los seres vivos entre sí.

El _____ es el científico que estudia la _____.

3.- Factores que afectan al ecosistema

A.60) Una planta maravillosa, que a muchos no les gusta nada, es la chumbera (Figura 41). Busca información en Internet y cita qué estructuras tiene para poder vivir en climas tan secos como los desiertos.

Detalle de un valle en el paraje de ascensión a la estación de esquí Boi-Taull (Pirineos).

A.61) Busca información en Internet sobre la relación que se lleva a cabo entre el tiburón y el pez rémora. ¿Cómo viven?

A.62) Y la familia, ¿será un tipo de relación intraespecífica o interespecífica? ¿Cuál crees que será su función?

4.- Relaciones tróficas. Cadenas y redes tróficas

A.63) Cita el nombre de varias plantas (productores) que podamos encontrar en los bosques de nuestra región. También te pedimos el nombre de tres herbívoros y tres carnívoros que cohabiten ahí, en nuestros bosques.

A.64) ¿Recuerdas la película *Buscando a Nemo*? Espero que sí. Cuando Nemo se pierde y su padre va en su búsqueda, encuentran unas gafas de bucear que acaban en el fondo del océano. Allí viven unos peces muy raros, portadores de luces propias. ¿Los recuerdas?

Busca información en Internet sobre este tipo de peces tan raros y comenta a los compañeros de su existencia.

A.65) Completa:

Los _____ son aquellos seres vivos que producen el alimento a través de la fotosíntesis. Por ejemplo, las _____ y las _____.

Los _____ son aquellos animales que comen lo que otros han producido. Nos encontramos con los _____, que comen hierba y los _____, que comen la carne de otros animales.

Finalmente, cuando los seres vivos mueren se descomponen por la acción de los _____. Los productos serán utilizados, de nuevo, por las _____.

A.66) Hay animales y plantas muy especiales en un lugar concreto del planeta. Tanto es así que, si desaparecen, la especie se pierde para siempre. Estas especies se llaman ENDÉMICAS. Busca información en Internet de algunos animales o plantas de tu región que sean raras en el mundo. ¡Sería necesario protegerlas enormemente!

Figura 44



Planta endémica del campo de Cartagena, la jara de Cartagena (*Cistus heterophyllus* subsp. *Carthaginensis*).