



CIENCIAS

NOMBRE:

CURSO:

ROMÁN
VALEN



EL MUNDO VEGETAL

Las plantas en nuestras vidas. ¿Para qué las usamos?

Las plantas para el planeta, ¿qué función realizan, para que sirven, que aportan al planeta?

Las plantas para el ser humano, ¿qué obtenemos de las plantas? ¿nos alimentamos de las plantas? ¿las usamos para alimentar a nuestros animales?

Plantas comestibles ¿Cuántas plantas comemos de forma habitual? ¿Qué partes de las plantas comemos?

Pon dos ejemplos de: plantas que comamos la raíz, plantas que comamos la hoja, plantas que comamos el tallo, plantas que comamos la flor.

Vamos a aprender más sobre las partes de las plantas. En las ideas previas ya dijimos que tenías tres partes principales: raíz, tallo y hojas, además de las flores.

Para sacar la información de las siguientes preguntas, tendrás que conocer a un tal "PANTALONES", entra en la siguiente dirección web y a ver que te cuentan.

http://museovirtual.csic.es/web_botanico/index.htm También puedes usar los vídeos que tienes en el pendrive del equipo. **Tienes 4 días para acabarlo**

¿Qué dos funciones tiene la raíz?

Además de absorber nutrientes y sujetar al suelo a la planta, ¿qué hace con la tierra?

¿Cómo sube el agua desde la raíz hasta las hojas más altas?

¿Qué significa la palabra "erguida"?

El tallo tiene varias funciones, ¿cuáles son?

¿Qué dos tipos de tallos podemos encontrarnos principalmente?

¿Qué características tiene el tallo leñoso?

¿Qué características tiene el tallo herbáceo?

Sal al patio y busca varias plantas que tengan ambos tipos de tallos, hazles una foto para poder imprimirla y ponerla en esta misma hoja.

CER MAESTRO
ROMÁN BALLO
VALDEMORO

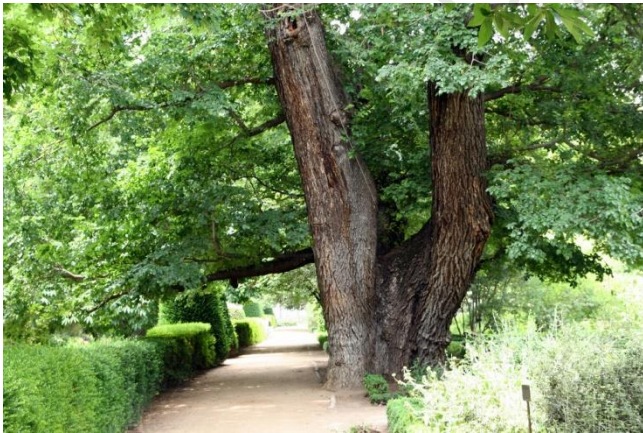
¿Cómo es la hoja?

¿Cuáles son las partes de las hojas?

¿Qué dos tipos de hojas tienen las plantas?

¿Qué significa "hoja perenne"?

¿Qué significa "hoja caduca"?



Clasificación de las hojas



Hazte tu propio herbario, sal al patio a buscar hojas que estén en el suelo para pegarlas aquí y poner de qué tipo son.

En esta ocasión, nos toca ver como "viven" las plantas, es decir, como se relacionan, como se reproducen, y sus funciones vitales.

Para saber como se reproducen las plantas, primero tienes que saber cuales son las partes de una planta, te toca hacer un dibujo y nombrarlas.

Ahora que ya conoces las partes, explica el proceso de reproducción, o sea, como nace una nueva planta sin que nadie la siembre. Te puedes ayudar también de un dibujo o imagen impresa que hayas encontrado.

Ahora las funciones de relación, ¿las plantas se relacionan con el entorno?

Tengo algunas preguntas, ¿las plantas se pueden desplazar?

¿qué tipo de reacciones a los cambios que hay en su alrededor pueden tener las plantas?

Vamos a ver ahora la función de nutrición.

¿cómo se alimentan las plantas?

¿qué elementos necesita una planta para poder alimentarse?

¿qué es la savia bruta?

¿dónde va la savia bruta?

Vamos a hacer una clasificación de las plantas, para poder saber dónde colocar a cada una de ellas cuando las veamos. **Tienes 4 días para acabarlo**

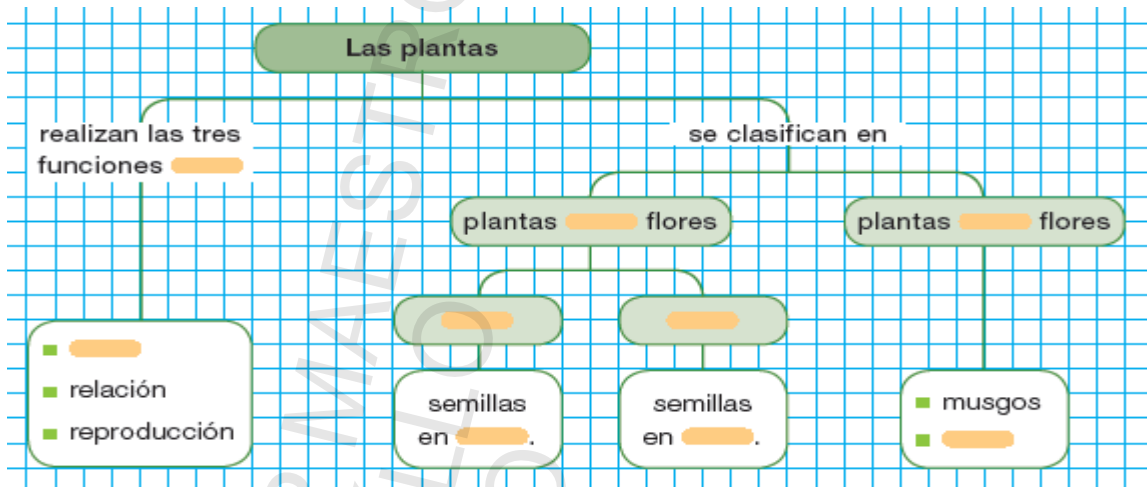
¿En cuántos grupos podemos clasificar las plantas?

¿Qué subgrupos podemos hacer de las plantas sin flor? Pon ejemplos

¿Qué subgrupos podemos hacer de las plantas con flor? Pon ejemplos

Ahora que ya sabemos como clasificarlas, nos iremos al parque frente al cole para hacer fotos a las diferentes plantas que veamos, con todas esas fotos, tendremos que hacer un Power Point explicando a qué grupo pertenece cada una de las que tengamos. Aquí abajo pegarás algunas de las fotos que hagas.

Aquí tienes un esquema con la información básica acerca de las plantas, faltan algunos huecos por completar, pero lo que tienes que hacer es crear tu propio esquema, con tus colores y como más te guste, para poder estudiar de manera más sencilla.



CEIP MAESTRO ROMÁN BAÍLLEROS VALDEMORO

Vamos con la última parte, los tipos de vegetación que nos podemos encontrar, según el tipo de terreno que formen.

¿Qué tipos de vegetación podemos encontrar?

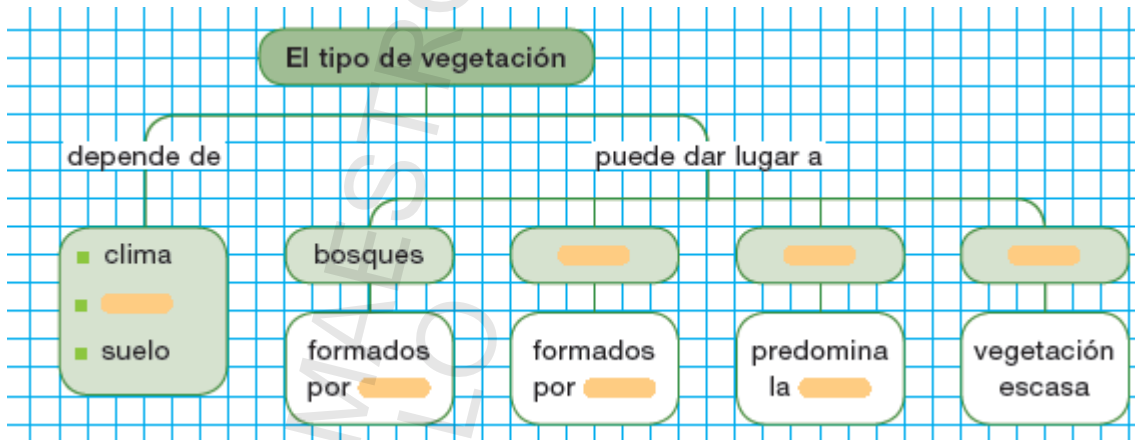
¿Qué características tiene el bosque?

¿Qué características tiene el matorral?

¿Qué características tiene la pradera?

¿Qué características el desierto?

Aquí tienes un esquema con la información sobre los tipos de vegetación, faltan algunos huecos por completar, pero lo que tienes que hacer es crear tu propio esquema, con tus colores y como más te guste, para poder estudiar de manera más sencilla.



La vegetación

Las plantas que viven en un lugar dependen del tipo de suelo, del clima, de la humedad... Algunas plantas, por ejemplo, soportan muy bien el frío mientras que otras necesitan calor. Unas viven en sitios muy húmedos, mientras que otras soportan grandes sequías.

La **vegetación** es el conjunto de las plantas que viven en una zona, región o país.

Según la vegetación, podemos distinguir bosques, matorrales, praderas y desiertos.

TRABAJA CON LA IMAGEN

- Observa el bosque de la fotografía e indica si está formado por un tipo de árboles o por varios.

El bosque

Los bosques se componen de muchos árboles que crecen cerca unos de otros. Algunos están formados por un solo tipo de árbol, como un pinar, un encinar o un hayedo, y otros por muchos árboles diferentes, como las selvas tropicales.

Para que se forme un bosque es necesario que haya suficiente humedad y un buen suelo, entre otros factores.

La selva del Amazonas es la mayor del mundo.



El matorral

El matorral está formado sobre todo por arbustos. Aparece cuando el suelo es demasiado pobre para que haya un bosque o cuando no hay suficiente humedad.

En ocasiones, el matorral crece en lugares donde había un bosque que ha sido talado o se ha perdido por el fuego. Con el tiempo, este matorral se puede transformar de nuevo en un bosque.

Matorral formado por jaras y otros arbustos.



La pradera

Las praderas son grandes extensiones cubiertas de hierba y sin apenas árboles ni arbustos. Se encuentran en lugares con largas temporadas de sequía, en los que no se puede formar un bosque.

Las hierbas mueren todos los años, pero quedan sus semillas, que brotan en la temporada siguiente.

La pradera africana se llama sabana y alberga muchos animales.



El desierto

En el desierto hay muy poca humedad.

Casi no hay plantas, solo las que son capaces de sobrevivir con poca agua, como los cactus, que acumulan el agua en sus tallos. El clima es muy extremo.

Casi no llueve y la temperatura puede ser muy alta durante el día y muy baja durante la noche.

Desierto de arena en el que las plantas son muy escasas.



La vegetación de un lugar depende de sus características y puede dar lugar a bosques, matorrales, praderas o desiertos.