

ECOS

DE LA NATURALEZA

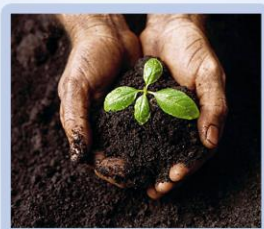


Boletín 46, julio de 2023

(844) 111 19 69 cultura.ambiental@sma.gob.mx



**DÍA INTERNACIONAL
LIBRE DE BOLSAS
DE PLÁSTICO**
03 JULIO



**Día de la conservación
del suelo**
7 de julio



 **Día Mundial
del Perro**
21 de julio



11 de julio



**Día Nacional
del Combatiente de
Incendios Forestales**



11 de Julio

**Día Mundial
de la Población**



**Día Internacional
de las Tecnologías
Apropiadas**
15 de Julio



**Día del Árbol
Mexicano**
14 de julio



**Día Mundial
de las serpientes**
16 de julio



**DÍA MUNDIAL DEL
GUARDAPARQUES**
31 DE JULIO

1. Bienvenida

Estimados docentes, entramos en un receso escolar, esperamos que esto sirva para recargarse de energía positiva para iniciar el ciclo escolar con la mejor actitud.

Es por eso que en este boletín, lejos de agrumarlos con trabajo, queremos agradecerles por el apoyo quienes mes con mes estuvieron trabajando los diversos temas y actividades ambientales, por compartir con nosotros sus evidencias, sus inquietudes, dudas, participando activamente en este proyecto de Maestros en Ambiente de Coahuila.

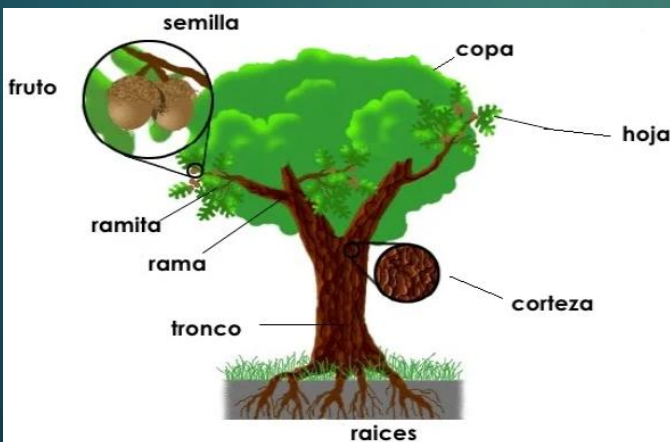
Esperamos que en el siguiente ciclo seguir contando con su apoyo en cada una de las actividades planeadas para que nuestra comunidad siga creciendo.

Las actividades que estaremos compartiendo con ustedes serán enfocadas a realizar actividades desde casa para que aprovechemos al máximo estas vacaciones y sigamos cuidando el ambiente.

2. Conociendo a los árboles

Un árbol es una planta que vive más que una estación y tiene un tronco bien definido que tiene ramas sobre el suelo. También los árboles son usualmente grandes y altos cuando maduran. Una planta leñosa con múltiples troncos se llama arbusto. Los arbustos usualmente no crecen tan alto como los árboles.

Cada parte de un árbol juega un papel importante en la vida y crecimiento de un árbol.



Las hojas son las fábricas de alimento de un árbol. Usando la energía del sol, la cual capturan con un pigmento (clorofila), las hojas convierten al bióxido de carbono y el agua en oxígeno y azúcar (comida) a través de un proceso de fotosíntesis. Los gases generados por la fotosíntesis entran y salen por pequeños agujeros (estomas) en el envés de las hojas. También sale vapor de agua de las hojas a través del estoma (un proceso llamado transpiración).

Los troncos, ramas y ramitas soportan las hojas de los árboles. Contienen pequeños tubos que transportan el agua y trientes hacia las hojas (xilema) y llevan el azúcar de las hojas al resto del árbol (floema).

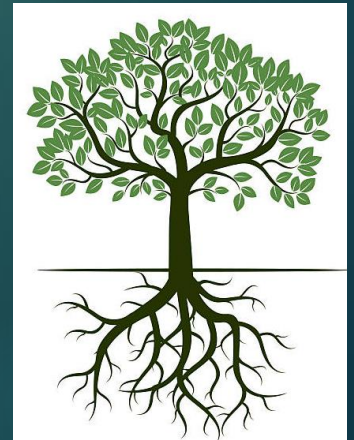
2. Conociendo a los árboles

La corteza protege al árbol de daños causados por insectos otros animales, otras plantas enfermedades y fuego.

Dependiendo del tipo de árbol, la corteza puede ser delgada, gruesa, esponjosa, rugosa, suave o cubierta con espinas. Justo debajo de la corteza está una capa de crecimiento (cambium) que hace que engrosen cada año las ramas, raíces, troncos y ramitas del árbol.

Es el cambium el que produce los anillos anuales de crecimiento que podemos ver en un corte seleccionado de un tronco o rama. Los anillos se forman cuando en la estación de crecimiento en la primavera produce células de color claro y en el crecimiento en el otoño y el invierno produce células pequeñas de color oscuro.

Las raíces ayudan a anclar el árbol al suelo. También absorben el agua y los nutrientes. Los árboles también tienen raíces laterales que se extienden en el suelo. (Las raíces de los árboles normalmente se extienden más lejos que las ramas.) Algunos árboles también tienen una raíz pivotante que crece derecha y hacia abajo en el suelo. Conforme la raíz pivotante y las laterales crecen, se extienden en raíces más y más finas llamadas raicillas. Las raicillas están cubiertas por pelos absorbentes. Los pelos absorbentes absorben aproximadamente el 95% de agua y nutrientes necesitadas por el árbol.



2. Conociendo a los árboles

Las semillas son los embriones de la planta con cubiertas protectoras. Contienen todos los materiales necesarios para que las plantas empiecen a crecer, incluyendo pequeñas provisiones de alimento. Las semillas vienen en muchas formas diferentes. Cada tipo de planta tiene un tipo especial de semilla diseñada para el hábitat de la planta y el método de distribución. Algunos árboles producen semillas llamadas nueces.



3. A trabajar se ha dicho

Actividades en familia durante las vacaciones de verano



1. Realiza un día de campo verde

- ▶ Organiza un día de campo en el patio de casa o en el parque, con utensilios reutilizables y alimentos **orgánicos**. Así los niños comprenderán que no hace falta ir a un restaurante de comida rápida para disfrutar un delicioso almuerzo en familia.
- ▶ Podrías preparar el pan en casa y comprar en tiendas locales los alimentos que consumirán esa tarde. Plática con tu familia sobre la importancia de lo que estás haciendo y cómo eso contribuye a proteger el medio ambiente.

▶ 2. Planea ir a acampar

- ▶ Ir de acampada con la familia es una experiencia divertida y emocionante.

Pero será mucho más enriquecedor para todos si realizan un camping tomando en cuenta tener como prioridad el cuidado de la naturaleza y los animales.

- ▶ Para ello, ten en cuenta los siguientes consejos:
- ▶ Procura no crear nuevos senderos ni acampar en zonas vírgenes, sino utilizar los caminos ya establecidos y pasar la noche en las áreas reservadas para las tiendas de campaña
- ▶ Lleva la basura contigo de regreso
- ▶ No marques los árboles con letras ni nada similar
- ▶ No hagas daño a los animales ni les des de comer
- ▶ Evita arrancar flores y plantas
- ▶ No arrojes desechos a los ríos y lagos

3. A trabajar se ha dicho

Actividades en familia durante las vacaciones de verano

3. Usa bolsas reutilizables

En lugar de pedir bolsas de plástico en el súper, puedes crear tus propias bolsas de tela reutilizables en casa. También puedes comprarlas hechas fabricarlas con una tela resistente. Para hacer la actividad más divertida, podrían usar pinturas o marcadores para decorarlas al gusto de cada integrante de la familia.

4. Desconecta los aparatos electrónicos

Juntos como familia podrían implementar la rutina de desenchufar los aparatos electrónicos cuando no los estén utilizando, sean teles, microondas, ordenadores e incluso el cargador del móvil para proteger el medioambiente.

Aunque los electrodomésticos no estén en funcionamiento, seguirán consumiendo energía mientras permanezcan enchufados. Muchos de estos aparatos que tenemos en casa generan los llamados gases de hidroc fluorocarbono que tienen un alto impacto en el calentamiento global que sufre nuestro planeta.

5. Regala algunos juguetes

Con el paso del tiempo, la habitación de nuestros hijos se llena de los juguetes que van utilizando en las distintas etapas de la infancia. Son tantos muñecos, cochecitos y pelotas que resulta imposible jugar con todos.

Sin embargo, hay niños menos afortunados que se sentirían muy felices de recibir unos patines usados o ese peluche que tu hijo ya ha olvidado.

3. A trabajar se ha dicho Actividades en familia durante las vacaciones de verano

Mediante la donación de juguetes a niños y niñas de escasos recursos, no solo les enseñarás a reciclar, sino que principalmente les dejarás una maravillosa lección de generosidad y empatía.



6. Una noche sin dispositivos electrónicos

Una noche a la semana podrían apagar los televisores, ordenadores y dispositivos móviles, para simplemente sentarse a conversar o disfrutar de un juego de mesa.



De esa forma, no solamente reducirás el gasto energético, sino que será una linda oportunidad para compartir juntos en familia y fortalecer los vínculos afectivos.



4. ¿Sabías qué?

¿SABÍAS QUE...?

22 ÁRBOLES

PRODUCEN EL OXÍGENO QUE
UTILIZA UNA PERSONA AL DÍA

3 ÁRBOLES

ALREDEDOR DEL HOGAR,
PUEDEN DISMINUIR EN
50% LA NECESIDAD DE
AIRE ACONDICIONADO

1 ÁRBOL

ABSORBE DIARIAMENTE LA
CONTAMINACIÓN GENERADA
POR 100 AUTOMÓVILES



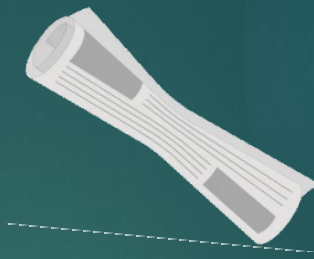
4. ¿Sabías qué?

¿SABÍAS QUÉ?

1 árbol diariamente absorbe la contaminación generada por **100 automóviles**.



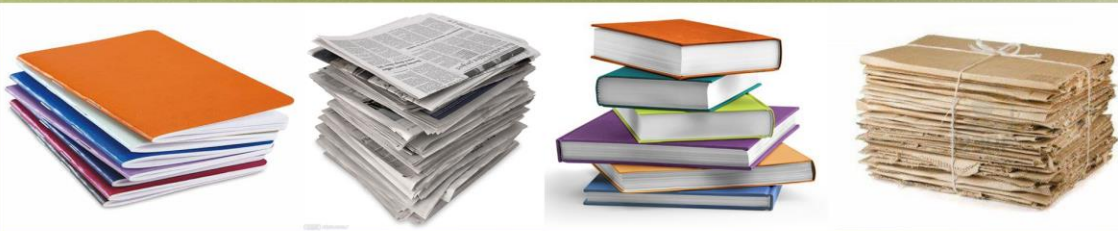
5. “Noti ecos”



Te invitamos a traer tus libros y cuadernos que ya no vas a utilizar.



**¡No mandes tus libros y cuadernos a volar,
mándalos a reciclar!**



Acude este 8 y 9 de julio al Parque Ecológico El Chapulín,
coloca tus residuos alrededor del mundo,
recuerda que el horario es de 7:00 a 17:00 horas.

PARQUE ECOLÓGICO
EL CHAPULÍN



¡Fuerte, Coahuila **es!**

SMA | SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

6. contáctanos

Para más información, estamos a tus órdenes:

Secretaría de Medio Ambiente:

Dirección de Cultura Ambiental

Parque Ecológico El Chapulín

Bld. Antonio Cárdenas S/N, Col. Chapultepec C.P.
25050 Saltillo, Coahuila de Zaragoza

Correo electrónico: cultura.ambiental@sma.gob.mx

Teléfono: 844 111 19 69

<https://www.facebook.com/Maestros-en-ambiente-108898777694770>



7. BIBLIOGRAFÍA

- ▶ <https://saposyprincesas.elmundo.es/actividades-ninos/madrid/eventos/festivales/festival-chupetes-teatro-para-bebes/>
- ▶ Experiencia Ambientales para Educación Ambiental/Proyecto Aprendiendo del Árbol.
- ▶ [Daniel Kobylanski on Twitter: "SABIAS QUE...? 22 árboles producen el oxígeno que una persona utiliza al día. 3 árboles alrededor del hogar, pueden disminuir en 50% la necesidad de aire acondicionado. 1](#)
- ▶ [Valor ESG on Twitter: "¿Sabías qué? 1 árbol 🌳 diariamente absorbe la contaminación generada por 100 automóviles 🚗 ¡A plantar árboles amigos!](#)