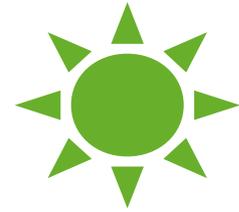




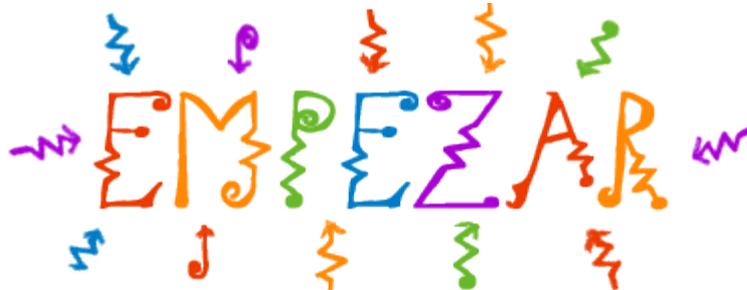
ECOPIBES.COM



BIENVENIDOS AL ECOTEST

Este EcoTest te sirve a ti y a nadie más que a ti.
No es un examen para el cual debas estudiar sino que te ayudará a saber cuanto conoces sobre el ambiente y sus problemas.

¡Ahora si, concéntrate y animate!



iNiCio

fIN

La ecología es...

El estudio de las plantas y animales

El estudio de la distribución y abundancia de poblaciones

El cuidado y la protección del ambiente

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN

Un ecosistema es...

Un conjunto de poblaciones

El conjunto de elementos bióticos y abióticos

Un conjunto de individuos

¡MiCio



ECOPIBES.COM



fIN

El ambiente incluye...

Todos los elementos de la naturaleza

Todos los elementos socioculturales

Tanto elementos naturales como socioculturales

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN

La capa de ozono nos protege de...

Todos los rayos solares

Algunos rayos solares

Ningún rayo solar

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN

Los rayos UVB (ultravioleta B) afectan...

A los ecosistemas marinos

A todos los seres vivos

Sólo a los seres vivos de la Antártida

¡MiCio



ECOPIBES.COM



fIN

El principal Gas de Efecto Invernadero (GEI) es...

El metano (CH₄)

El dióxido de carbono (CO₂)

Los CFCs

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN

El ozono se destruye con...

Los CFCs y los halones

El Cloro (Cl) y el Bromo (Br) de los CFCs y halones

El dióxido de carbono (CO_2)

¡MiCio



ECOPIBES.COM



fIN

El problema es que el ozono esta...

Construyéndose y destruyéndose continuamente

Destruyéndose continuamente

Destruyéndose más de lo que se construye

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN

Las especies se extinguen...

Naturalmente

Por acción del hombre

Tanto naturalmente como por acción del hombre

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN

La biodiversidad se pierde por...

La caza y la pesca

La introducción de especies exóticas

La destrucción de ecosistemas

Todas las anteriores

inICIO



ECOPIBES.COM



fin

Si hay un cambio climático importante...

Se extinguirían muchos animales

Se extinguirían muchas plantas

Se extinguirían muchas plantas y animales

No se extinguirían porque lograrían adaptarse

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN

Efecto invernadero es sinónimo de...

Calentamiento global

Cambio climático

De ninguno de ellos

inICIO



ECOPIBES.COM



fin

Si tuvieras que viajar a algún lado y pudieras elegir libremente que medio de transporte usar, ¿cuál sería más amigable con el ambiente?

Automóvil

Tren

Colectivo (bus)

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN

Cuando estas con tus amigos, ¿qué es lo mejor que puedes hacer por el ambiente?

Contarles sobre el ambiente y sus problemas

Contarles que pueden hacer por el ambiente

Mostrarles con el ejemplo lo que pueden hacer

Contarles y mostrarles con el ejemplo

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN

Cuando vas de compras,
¿qué es lo primero que debes pensar?

Si lo que vas a comprar contamina

Si lo que vas a comprar puede reusarse o reciclarse

Si realmente necesitas lo que vas a comprar

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN

¿Cuál sería el refrán favorito de los EcoPibes?

"A caballo regalado no se le miran los dientes"

"Mejor pájaro en mano que cien volando"

"Mejor prevenir que curar"

¡MiCio



ECOPIBES.COM



fiN

¿Cuál es la regla número 1 frente a los insecticidas?

Usarlos con tranquilidad porque no hacen nada

No usarlos nunca (sólo los adultos)

Usarlos pero después lavarse las manos

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN

Si vas a comprar una gaseosa,
mejor comprar...

Latitas

Botellitas pequeñas

Botellas retornables

Botellas no retornables

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN

Si vas a comprar galletitas,
mejor comprar...

4 paquetes de 250 g

1 paquete de 1 Kg con 4 paquetes de 250 g

1 paquete de 1 Kg de galletitas sueltas

¡MiCio



ECOPIBES.COM



fiN

Si quieres calentar la casa
es conveniente utilizar...

Una estufa a leña

Una estufa a gas

Una estufa eléctrica

Las hornallas de la cocina

iNiCio



ECOPIBES.COM



fIN



¡Perfecto!



"La ecología es el estudio científico de las interacciones que regulan la distribución y abundancia de los organismos".

Muchas personas creen que hablar de ecología es lo mismo que hablar de ambiente o protección ambiental. La ecología es una ciencia, una especialización que siguen algunos biólogos. Nos ayuda a comprender como se distribuyen las especies en el ambiente, por qué están ahí y no en otro lado, cuántos organismos hay y cómo se relacionan entre si.

Es importante no confundirnos entre ecología y ambiente. Por eso, a partir de hoy, no digamos "¡salvemos a la ecología!" sino "¡salvemos al ambiente!"



 ANTERIOR

 **Quieres saber más ?**

SIGUIENTE 



¡Bien!



La palabra *Ecosistema* nos da una muy buena pista: es un sistema! Esto significa que tiene elementos pero que no están amontonados o juntos sino que tienen múltiples relaciones entre si. Y estos elementos pueden ser componentes bióticos o abióticos.

Bio significa vida por lo cual componentes bióticos son aquellos que tienen vida (tu, yo y todas las demás especies del planeta). Abiótico quiere decir que no tienen vida y por lo tanto son todos los elementos inanimados (una roca, el agua, etc.). Fíjate pues como todos estos componentes están relacionados formando un sistema... un ecosistema.

← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Correcto!

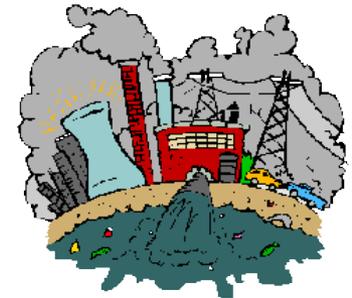


El ambiente incluye a la naturaleza pero también a los aspectos sociales y culturales. Algunos creen que el ambiente es únicamente la naturaleza... ¡Pero no!, el hombre también forma parte a través de la infraestructura, los servicios, las relaciones con las otras personas... Somos un componente muy importante porque podemos transformarlo más que cualquier otro ser del planeta... y por ende no somos dueños del ambiente sino que tenemos la responsabilidad de cuidarlo.



Podemos protegerlo ...

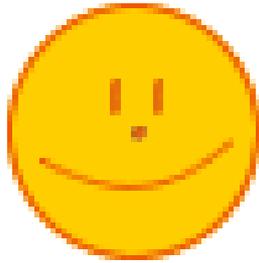
o podemos destruirlo



← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Bravo!



El sol emite rayos ultravioletas (UV) que se suelen dividir en tres grupos: UV-A, UV-B y UV-C. El ozono permite el paso de los UV-A e impide el de los UV-C,

Pero lo más importante es que limita la entrada de gran parte de los rayos UV-B.

¿Quieres saber qué daños pueden ocasionar estos rayos? Entonces, ¡sigue jugando!



← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Bravo!



Los rayos UV-B destruyen el ADN. Los ADN son moléculas muy grandes y complejas que se necesitan para la reproducción de los seres vivos. Sin ellas sería imposible la vida.



Para nosotros, son malos porque causan enfermedades como cáncer de piel, cataratas en los ojos...

Pero también afectan a las plantas, al fitoplancton, a los animales marinos... Y como el Planeta es un sistema, todos resultamos afectados.

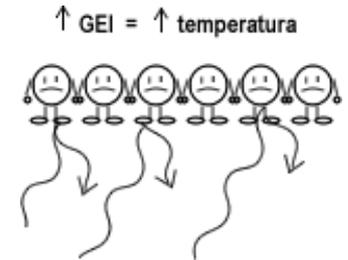
← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Perfecto!



Los Gases de Efecto Invernadero (GEI), que se llaman también termoactivos, evitan que el calor de la tierra se escape hacia el espacio.

Ellos son el Dióxido de Carbono (CO_2), el Metano (CH_4), los Óxidos de Nitrógeno (NO_x), el Vapor de agua, el Ozono (O_3) y los Clorofluorocarbonos (CFCs).

El más importante de ellos es el Dióxido de Carbono porque muchas actividades que se realizan actualmente en el mundo (andar en auto, producir energía...) liberan ese gas en el atmósfera.



← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Bien!



Los enemigos del ozono son compuestos que tienen Cloro (Cl), por ejemplo, los CFCs (clorofluocarbonos) que se utilizan en freezers, aires condicionados, aerosoles y algunas cosas más. O bien compuestos que tienen Bromo (Br), por ejemplo, los halones que son utilizados para extinguir el fuego.



Estas sustancias "agotadoras de la capa de ozono" (así se llaman) llegan hasta la estratósfera y el problema comienza cuando las moléculas se rompen y liberan el Cloro o el Bromo. Ocurre que tanto el Cl como el Br reaccionan muy rápidamente con el Ozono, destruyéndolo.

← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

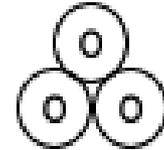
SIGUIENTE →



¡Correcto!



Ozono (O₃)



El O₃ (ozono) está continuamente construyéndose y destruyéndose y esto es perfectamente normal.

Pero existe un problema que se conoce como adelgazamiento de la capa de ozono: al usar productos que tienen cloro y bromo, estos compuestos se liberan a la atmósfera y rompen las moléculas de O₃ presentes en la estratósfera. Si bien se sigue produciendo ozono naturalmente en la estratósfera, es más la cantidad que se destruye que la que se construye.

← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Correcto!



Algunas especies crecen y se expanden, mientras que otras se van extinguiendo, van desapareciendo, y este es un fenómeno natural.

El problema está en que el hombre ha acelerado este proceso de varias maneras (modificando el hábitat, deforestando, cazando, etc). Hoy se extinguen muchas especies y... ¡cada vez más rápido!!



← ANTERIOR

¿ Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Bien!



Como vimos, el hombre ha acelerado el procesos de extinción de especies de varias maneras. No se trata de una única causa sino de muchos motivos actuando a la vez:

La introducción de especies exóticas altera las dinámicas naturales de los ecosistemas pues las "invasoras" compiten con las "nativas" poniendo en riesgo su supervivencia. La caza y la pesca (o la sobrepesca) reducen las poblaciones.

La contaminación del agua, aire y suelo deteriora el hábitat. De la misma manera, si destruimos o alteramos mucho los ecosistemas es probable que los organismos que dependen de ellos mueran.



← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Bravo!



Si hay un cambio climático importante, hay innumerables especies que no podrán moverse a ambientes más adecuados a sus necesidades y tal vez no logren sobrevivir en donde están.



Imagínate ya que las plantas no pueden trasladarse. Aún si sus semillas viajan lejos, siempre serán menores las chances de sobrevivir.

Al final, se extinguirían muchas plantas y animales si el clima cambia considerablemente. Es decir que el cambio climático afecta a todas las especies del planeta, incluyendo al hombre.

← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Perfecto!



El efecto invernadero no tiene nada de malo... Es un fenómeno natural que ha desarrollado nuestro planeta para permitir que exista la vida.

Lo que pasa es que el hombre ha ido aumentando progresivamente la cantidad de GEI (Gases de Efecto Invernadero) en la atmósfera lo que provocaría un paulatino cambio en el clima mundial.

Así pues, ¡no te confundas! efecto invernadero es un fenómeno natural, el problema ambiental que debe preocuparnos y ocuparnos es el cambio climático.



← ANTERIOR

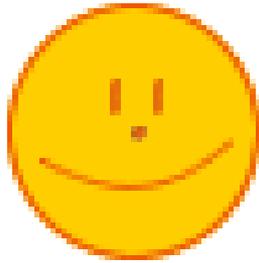


Quieres saber más ?



SIGUIENTE





¡Bravo!



Siempre es mejor utilizar los transportes públicos como el colectivo (bus), el subterráneo o el tren cuando es posible. Estos contaminan más que los autos pero llevan a mucha más gente. ¡Piensa que es preferible 30 personas en un colectivo que 30 autos con una persona cada uno!!



Así que el tren es más amigable con el ambiente porque lleva más gente. Pero no olvides que la bicicleta es todavía el mejor medio de transporte para el ambiente...¡y tu salud!

← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Bien!



Cuando estés con tu amigos, lo mejor que puedes hacer por el ambiente es conversar con otros niños y jóvenes para contarles lo que está pasando, por qué ocurren las cosas que ocurren, qué consecuencias traen y qué pueden hacer para proteger el ambiente.

Pero mejor aún es que además de contarles, les muestres con el ejemplo!

Recuerda que cuantos más ambientalistas seamos mayores serán nuestras posibilidades de mejorar el mundo.



← ANTERIOR

¿ Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Correcto!



Antes de comprar algo piensa siempre si es verdaderamente necesario. Esta es la mejor acción que cada uno de nosotros puede adoptar en favor del medio ambiente, ya que ahorramos recursos naturales, agua y energía, a la vez que evitamos la generación de gran cantidad de contaminantes en la fabricación y residuos al final del ciclo de vida del producto.

Reducir el consumo es lo primero que tenemos que tratar de hacer porque es la mejor forma de prevenir. ¡Recuerda las famosas 3R!:

REDUCIR
REUTILIZAR
RECICLAR

← ANTERIOR

¿ Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Perfecto!



Como acabamos de ver con el ejemplo de consumo, siempre es mejor prevenir la generación de basura que curarla después reciclando los residuos. De la misma manera, para reducir la contaminación del aire, es mejor utilizar menos el automóvil que poner un catalizador.

Es como si estuvieras aprendiendo a andar en bici: es preferible que uses rodilleras y casco antes que tener al doctor esperando para atenderte cuando te caigas ¿no? Así pues recuerda, ¡mejor prevenir que curar! ¡mejor no ensuciar que limpiar!



← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Correcto!



¡Cuidate de los riesgos ambientales! Mantente muy alejado de los insecticidas u otros plaguicidas que encuentres en tu casa o jardín. Son algunos de los compuestos más contaminantes que existen y muchas veces si siquiera sirven para eliminar a los insectos, malezas, etc.

Así pues, no sólo son realmente peligrosos para el ambiente, sino también para nosotros mismos. Es por ello que los niños **NUNCA** deben utilizarlos.

Existen algunas alternativas más amigables con el planeta. Para conocerlas, ¡haz clic en el árbol! →



← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Bien!



Si no es posible reducir, es decir evitar que exista basura, lo que puedes hacer es procurar que no se convierta en residuo, reutilizando o reciclando.



Comprando botellas retornables, permites que se reutilice la botella. Así pues, siempre que tengas alternativas, elige envases retornables. Y recuerda, los productos descartables son el enemigo N° 1 del ambiente...

← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Perfecto!



Un gran paquete de galletitas sueltas tiene menos envases que varios paquetes pequeños, que luego terminarán convirtiéndose en residuos. A veces las empresas nos venden muchos papeles y plásticos envolviendo.

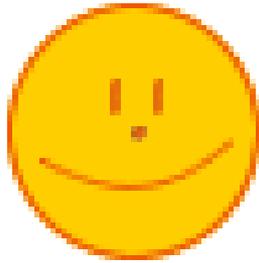
Y ahora, sabes que es "mejor prevenir que curar", pues esto se aplica a la generación de residuos. Entonces, ¡compremos siempre productos con menor cantidad de envase!



← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



¡Bravo!



Lamentablemente muchas de las opciones energéticas que hay a nuestra disposición en los hogares no son muy amigables con el ambiente. Sin embargo, entre esas opciones el gas es la energía más limpia.

Utilizar la electricidad no es lo mejor para calentar porque se pierde mucha energía por lo cual se necesitan más recursos naturales.

¡Ah! Y cuidado con las hornallas de la cocina. No fueron hechas para calentar la casa y pueden ser peligrosas si las utilizas así.



← ANTERIOR

¿Quieres saber más ?

SIGUIENTE →



iIntenta otra vez!



iMiCio

fIN



iUps!



iMiCio

fIN

Mmmm...



¡Hazlo de vuelta!



iNiCio

fIN



Otro intento...



iNiCio

fIN



No no...



iNiCio

fIN



Prueba otra vez...

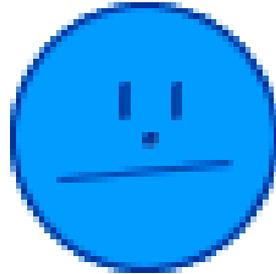


iNiCio

fIN

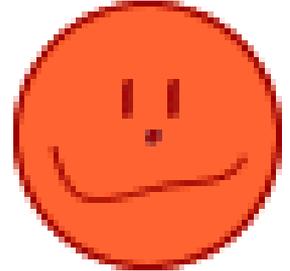


No esta mal... pero hay
una mejor opción



iNiCio

fIN



¡Felicidades!
Has completado el EcoTest



TERMINAR

¡Inicio

fin