

Títulos de Contenidos

LA ENERGÍA: SUS FUENTES

ENERGÍAS NO RENOVABLES

El regreso de los dinosaurios

El uso de la energía a través de los años

EL SECTOR ENERGETICO ARGENTINO

Recursos energéticos en Argentina

Argentina: Reducción de las reservas

ENERGÍA, EFECTO INVERNADERO Y CAMBIO CLIMÁTICO

LA DANZA ATÓMICA

POSIBILIDADES

FUENTES ENERGÉTICAS LIMPIAS, ALTERNATIVAS O RENOVABLES

Energía solar

Energía de la biomasa

El alcohol como carburante

Energía eólica

Energía hidráulica

Energía de los mares

Energía geotérmica

¿QUÉ COSAS CONCRETAS Y SENCILLAS PODEMOS HACER EN NUESTRA VIDA COTIDIANA PARA AHORRAR ENERGÍA?

¿Y EL FUTURO?

LINKS sugeridos para actualizar datos

Ambiente.gov.ar

Amma

Biodiversidad.org

Ecoportal.net

Educ.ar

Fondo para el Medio Ambiente Mundial - FMAM

Instituto de Recursos Mundiales - WRI

Organización Meteorológica Mundial - OMM

Organización Mundial de la Salud - OMS

Panel Intergubernamental de Cambio Climático - IPCC

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD

Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente - PNUMA

Santafe.gov.ar

Servicio Meteorológico Nacional - SMN

Sitiosargentina.gov.ar

Títulos de Actividades

Actividad 1 **ÁRBOLES, ÁRBOLES, ÁRBOLES,...**

Actividad 2 **FÁBRICAS DE ALIMENTO DE LA NATURALEZA**

Actividad 3 **LAS HOJAS Y EL OTOÑO**

Actividad 4 **EL ESLABÓN PERDIDO**

Actividad 5 **CARRERA DE LA ENERGÍA**

<i>Actividad 6</i>	ENERGÍA PARA NUESTRO CUERPO
<i>Actividad 7</i>	LOS SEIS NUTRIENTES
<i>Actividad 8</i>	NECESIDADES VITALES
<i>Actividad 9</i>	CALENTAMIENTO GLOBAL
<i>Actividad 10</i>	EFECTO INVERNADERO
<i>Actividad 11</i>	LAS CUENTAS DE LA ENERGÍA
<i>Actividad 12</i>	LA ENERGÍA EN EL HOGAR
<i>Actividad 13</i>	MEDIOS DE TRANSPORTE
<i>Actividad 14</i>	AHORREMOS ENERGÍA
<i>Actividad 15</i>	COMO TRABAJA EL VIENTO
<i>Actividad 16</i>	AGUA QUE CALIENTA EL SOL
<i>Actividad 17</i>	ENERGÍA SOLAR, AGUA DESTILADA...
<i>Actividad 18</i>	ENERGÍA DEL AGUA

PERLITAS

- Trabajemos a favor del ahorro de energía y de una mejor calidad de vida.
- Una lámpara incandescente de 100W encendida durante ocho horas, incorpora un kilo de dióxido de carbono a la atmósfera.
- Si racionalizamos el consumo de energía de nuestros electrodomésticos, la demanda de electricidad reduciría en un grado equivalente a la producción de 25 grandes centrales eléctricas.
- La cantidad de energía desperdiciada en las viviendas de la Capital Federal y Gran Buenos Aires es equivalente a la producción anual de la represa de El Chocón.
- Más del 25% del gasto promedio en electricidad doméstica se debe solamente al consumo de las heladeras.
- Si mantenemos nuestros heladeras o freezers por debajo de la temperatura recomendada por el fabricante, su consumo de energía aumenta un 25%.
- Las heladeras de doble puerta consumen el triple de kilovatios por mes que las comunes.
- La heladera y el freezer llenos consumen menos energía (la comida retiene el frío).
- Si calentamos un líquido en un recipiente tapado, ahorraremos entre el 20 y el 30% de la energía necesaria.
- Cuando abrimos la puerta del horno, su temperatura disminuye entre 15 y 25°C. Y, para volver a calentarlo necesitamos más gas: así desperdiciamos energía y dinero.
- Los hornos de microondas consumen 2.400w por hora y en nuestro país, la energía eléctrica es más cara que el gas.
- Las ollas de vidrio o cerámica absorben más calor y consumen menos energía.
- Ubiquemos la heladera lejos de las fuentes de calor.
- Controlemos el burlete de goma de la puerta de la heladera, pues impide la entrada de humedad y calor en el aparato, evitando el desperdicio de energía.
- La temperatura recomendable para la heladera es de 6°C, y para el freezer, de -18°C.
- Dejemos enfriar los alimentos antes de llevarlos a la heladera: así evitaremos que el motor trabaje innecesariamente.
- Los picos de las cocinas a gas deben presentar una llama azul. Si es amarillenta, probablemente los quemadores y los picos están tapados o necesitan ser reemplazados.
- Reduzcamos la llama al mínimo cuando un líquido comienza a hervir.
- Hagamos hervir los líquidos en ollas (o pavas) tapadas.
- Si mientras cocinamos "escuchamos" la comida es quizás porque el fuego está demasiado alto.
- Utilicemos ollas pequeñas siempre que sea posible u ollas a presión, que apresuran la cocción y requieren menos agua.
- Usemos el lavarropas sólo cuando tenga la carga completa.
- Cuando encendamos el aire acondicionado, no pongamos enseguida una temperatura muy fría; no enfría más rápido pero sí gasta más energía.

- Evitemos utilizar el vaporizador de la plancha: consume más electricidad. Planchemos la ropa un poco más húmeda previamente, o usemos un vaporizador.
- Utilicemos menos agua caliente (ahorraremos agua y energía).
- Si mantenemos los neumáticos del auto a una presión correcta, preservaremos su vida útil y ahorraremos nafta.
- Si la presión de los neumáticos es inferior a la correcta desperdiciamos hasta el 5% del combustible del automóvil, pues aumenta la "resistencia al rodaje".
- Mantengamos el auto bien afinado: así ahorra nafta (gasta el 9% menos de combustible, que representa un 9% menos en emisiones tóxicas).
- Controlemos el rendimiento del auto por litro de combustible.
- No recarguemos el auto: por cada kilo de peso extra, el consumo de combustible aumenta.
- No dejemos el auto en marcha innecesariamente.
- Compartamos nuestro auto para ir al trabajo.
- Caminemos más.
- Manejemos menos.
- Recarguemos pilas.
- Compremos pilas con bajo tenor de mercurio o - si conseguimos - directamente recargables.
- Nunca intentemos quemar ni romper pilas o baterías.
- Usemos calculadoras a energía solar.
- Dejemos las pilas en su embalaje mientras no las usemos.
- Evitemos comprar juguetes a pila. Reemplacémoslos con juguetes que despierten más la creatividad de los chicos.
- Cuando compremos un calefactor, elijamos los modelos a gas, pues rinden más y consumen menos energía.
- Evitemos calefactores con la resistencia eléctrica a la vista: su consumo es muy elevado y secan demasiado el aire.
- Cuando construyamos una casa, recordemos que el sol es una fuente simple y económica para calefaccionarla.
- Apaguemos las luces que no usamos.
- Aprovechemos la luz del sol (es gratis y no contamina) para lecturas y trabajos.
- Aislemos nuestra casa y combatamos las fugas de calor.
- El 30% de las pérdidas de calor se van por las ventanas y puertas.
- Si nuestra casa no tiene aislamiento térmico, nos cuesta carísimo al bolsillo y al ambiente. Si lo tenemos, veamos si es suficiente.
- Coloquemos una vela encendida cerca de las ventanas y aberturas de casa: si la llama se mueve, hay fuga.
- Busquemos y combatamos las fugas del calor en todas partes: en la chimenea, en las grietas, en los sitios donde hay caños o cables eléctricos dentro de las paredes, en los pisos, en el cielorraso, en el sótano, etc.
- Las ventanas merecen una atención especial: la operación fundamental - que, además, es simple y económica - consiste en ponerles burletes.
- **PLANTEMOS ÁRBOLES:** proveen sombra y frescura, influyen en la temperatura local.
- Los grupos de **árboles urbanos pueden refrescar la temperatura ambiente del aire en un 10% y reducen la demanda de energía local (de aire acondicionado) entre un 10 y un 50%.**
- Para quienes viven en regiones apartadas, la captación de energía solar resulta más económica que un generador eléctrico, que precisa combustible para producir energía.
- Aprovechemos las corrientes de aire para orientar nuestra vivienda o aquellos ambientes en donde permanecemos más tiempo en el verano. Ver 2-4-5-8-11-13-17-18-22-24