



EL MANEJO ADECUADO DE MÁQUINAS CONTRIBUYE CON EL USO RACIONAL DE ENERGÍA

COLABORADORA: GEORGINA JIMÉNEZ MONTES

UCR

VAS

Vicerrectoría
de Acción Social

TCU-565

Apoyo y promoción de las ciencias
en la educación costarricense

ESCUELA DE
QUÍMICA

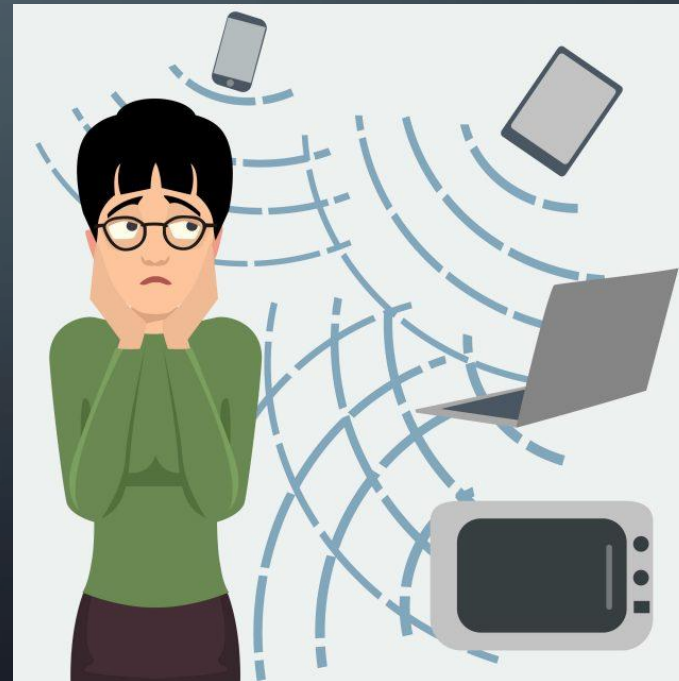
¿CÓMO PODEMOS SABER EL USO ADECUADO DE UNA MÁQUINA?

- Leer el manual de uso y las normas de seguridad que la máquina trae.
- Determinar la fuente de energía que utiliza la máquina.



MÁQUINAS ELÉCTRICAS:

Las máquinas eléctricas, si no son utilizadas de la mejor manera, pueden llegar a consumir mucha energía, y eso genera contaminación al producir excesivas radiaciones electromagnéticas.



MÁQUINAS ELÉCTRICAS QUE CONTAMINAN EN EL HOGAR, EMPRESAS Y COMUNIDAD

- Electrodomésticos como cocina, microondas, refrigeradora, televisores, etc.
- Computadoras, celulares y tabletas.



CONTAMINACIÓN POR COMBUSTIBLES

El uso de combustibles en máquinas como carros y buses es uno de los mayores contaminantes del ambiente a nivel mundial, ya que emiten gases como monóxido de carbono que contaminan el ambiente.



VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE LAS SIGUIENTES MÁQUINAS:

Bicicleta

Ventajas:

- Más amigable con el medio ambiente al no emitir gases contaminantes.
- No hace embotellamiento vial.
- Realiza actividad física.

Desventajas:

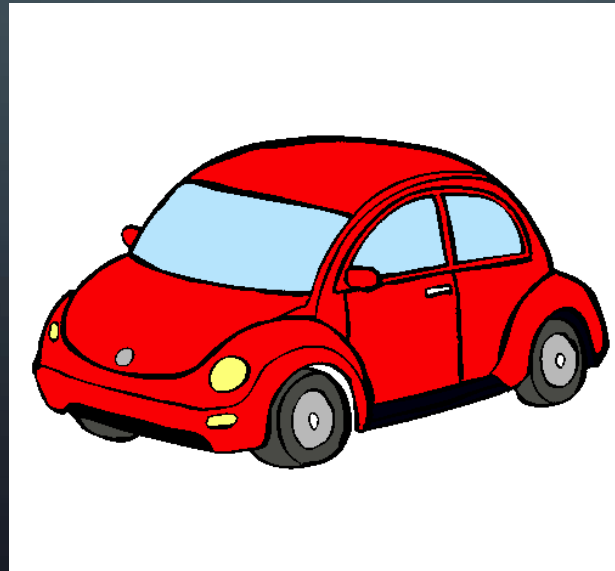
- Lleva mas tiempo desplazarse de un lugar a otro.



Carro

Ventajas:

- Desplazamiento más rápido de un lugar a otro.
- Mayor cantidad de pasajeros.



Desventajas:

- Emite gases que contaminan el ambiente.
- No realiza actividad física.
- No es recreativo.

ACCIONES QUE PUEDE REALIZAR EN EL HOGAR PARA EL USO RACIONAL DE ENERGÍA.

- Desconectar electrodomésticos cuando no están en uso.
- Aprovechar la luz solar, por ejemplo en el secado de ropa.
- Apagar las luces que no están en uso.
- Realizar mandados de corta distancia caminando o en bicicleta.

Fuentes de
energía

The diagram features a dark blue background with white circuit-like lines in the corners. On the left, two circles are stacked vertically: a light blue one on top and a darker blue one on the bottom. A light blue plus sign is positioned between them. A purple arrow points from this combination towards a large purple circle on the right. The text 'Fuentes de energía' is inside the top circle, 'Conciencia al usarlas' is inside the bottom circle, and 'Ambiente más sano' is inside the large circle on the right.



Conciencia
al usarlas

Ambiente
más sano

BIBLIOGRAFÍA:

- Cevera, N, Huesca, D., Martínez, L. (2014). Ciencias Naturales: Tercer grado (3rd.; Petra Ediciones, Ed).
- Gobierno de la Rioja. (2020). Monóxido de carbono. Recuperado el 22 de junio del 2020. De <https://www.larioja.org/medio-ambiente/es/calidad-aire-cambio-climatico/calidad-aire/evolucion-principales-contaminantes/monoxido-carbono>
- PNGEGG. (2019). Dibujos animados para colorear. Recuperado el 15 de junio del 2020. De <https://www.pngegg.com/es/png-dhgxo>
- Roldan, J. (2008). Fuentes de energía, consejos para economizar energía. Editorial Magallanes, 1 ed.

The image features a dark blue gradient background. In the corners, there are decorative white line art elements resembling circuit boards or neural networks, with lines and small circles connecting them.

¡GRACIAS!