

TAREAS 2 ESO DEL 27-04-2020 AL 15-05-2020

Los alumnos deberán realizar las siguientes tareas:

1. El 22 de abril de 2020, se celebró el [día del planeta Tierra](#), es por ello que debemos concienciarnos sobre cómo podemos ayudar a nuestro planeta, para que las generaciones futuras disfruten del mismo mundo maravilloso donde vivimos actualmente. Para aportar tu granito de arena, debes realizar un trabajo sobre cómo ahorrar energía y materiales en tu vida cotidiana. Dicho trabajo tiene que tener al menos la siguiente información:
 - a. Nombre y apellidos.
 - b. Curso y grupo.
 - c. Fecha.
 - d. Título.
 - e. Tienes que proponer **al menos 10 acciones en tu vida cotidiana para ahorrar energía.**
 - i. Tienes que decir que tipo de energía vas a ahorrar con cada una de esas 10 acciones, a saber, energía eléctrica, luz, sonido, energía química, energía térmica. **En la página 163 del libro te explican cada uno de los Tipos de Energía que existen.**
 - ii. Debes explicar cómo se ahorra energía al poner en práctica cada una de las 10 acciones que has propuesto previamente.
 - f. También tienes que proponer al menos 5 acciones en tu vida cotidiana para ahorrar materia y con materia, nos referimos a cualquier cosa material, desde plásticos, madera, agua, etc....
 - i. Debes explicar cómo se ahorra materia al poner en práctica cada una de las 5 acciones que has propuesto previamente.
 - g. Debes investigar cómo es de eficiente tu hogar, para ello debes investigar cómo de eficientes son tus electrodomésticos. **Tienes toda la información necesaria en la página 179 de tu libro.**
 - i. Tienes que investigar la eficiencia energética de al menos 5 de tus electrodomésticos, empleando la etiqueta de eficiencia energética que encontrarás pegado a ellos o en el manual de instrucciones. Si no la tienes, puedes buscar tu electrodoméstico en internet, allí encontrarás toda la información sobre él, incluida la etiqueta de eficiencia energética. Si tampoco encuentras tu electrodoméstico en internet puedes buscar información sobre cualquier electrodoméstico que encuentres en internet, aunque no lo

- tengas en casa. **También tienes más información al respecto, al final de este documento.**
- ii. Para cada uno de los al menos 5 electrodomésticos, debes indicar qué categoría energética tiene, (A+++, A++, A+, etc.) y si es muy eficiente o no lo es.
 - h. Por último, debes investigar sobre el **standby** de los electrodomésticos: qué es y qué relación tiene con el ahorro de energía, para ello **puedes usar la información que puedes encontrar más adelante en este documento.**
 - i. Tienes que explicar con tus palabras que es el standby de los electrodomésticos y tienes que explicar que acciones harías para bajar el consumo eléctrico del standby de los electrodomésticos de tu casa.
 - i. Conclusiones, es decir, que has aprendido con tus propuestas sobre el ahorro de materia y energía y cómo todo ello puede ayudar a tener un planeta más habitable y sano.
2. El trabajo lo tienes que adjuntar a la Tarea que encontraras en tu clase virtual de Google Classroom, que lleva por Título: Salvemos el Planeta Tierra.
 3. A ser posible envíame el trabajo en formato Word o si no tienes Word, puedes emplear Google Docs, al que puedes acceder dando al **botón crear** en tu tarea pendiente en Google Classroom y si no, te dejo el acceso siguiente para emplear Google Docs:
<https://docs.google.com/document/u/0/>
Si no puedes utilizar Word, ni Google Docs, puedes sacar una foto de tu cuaderno y mandármela.
 4. Si no puedes acceder a Google Classroom por cualquier motivo, me puedes enviar el trabajo a mi cuenta de correo electrónico:
jesuperez@yahoo.es
 5. Si no tienes acceso a internet por el motivo que sea, házselo saber al centro.
 6. **¡¡¡CUIDAROS MUCHO!!! ¡!!!OS ECHO DE MENOS UNA BARBARIDAD!!**
 7. ¡Ah! se me olvidaba... te dejo el enlace a este video...espero que te guste:
 8. <https://youtu.be/-6jxnzyDTIc>



INFORMACIÓN SOBRE ETIQUETAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

¿Cómo interpretar la etiqueta energética?

Además, la etiqueta energética dentro de cada clase tiene tres niveles (A+, A++ y A+++), y esta información debe estar presente tanto en la información técnica del producto como en el material promocional del mismo.

Actualmente, los fabricantes están obligados a indicar el consumo energético anual en una escala de colores y letras de la A (verde oscuro) a la G (rojo). En el caso de algunos productos, la etiqueta también debe indicar el consumo de agua y el nivel de ruido y de calor.

Te recordamos que el número máximo de clases será siempre de siete, de tal manera que si un nuevo producto que utiliza menos energía se clasifica como A+, la clase menos eficiente será la F (y no la G), y así sucesivamente (a un nuevo producto de clase A++ le corresponderá la clase E como la menos eficiente y a uno A+++ le corresponderá la clase D).

Alta eficiencia de consumo:

A+++ . De color verde oscuro, presenta un consumo inferior al 25% de la media.

A++ . Con un verde intermedio, un consumo menor al 30% de la media.

A+ . Su verde pálido muestra un consumo estimado de entre el 30% y el 42% de la media.

Eficiencia moderada de consumo:

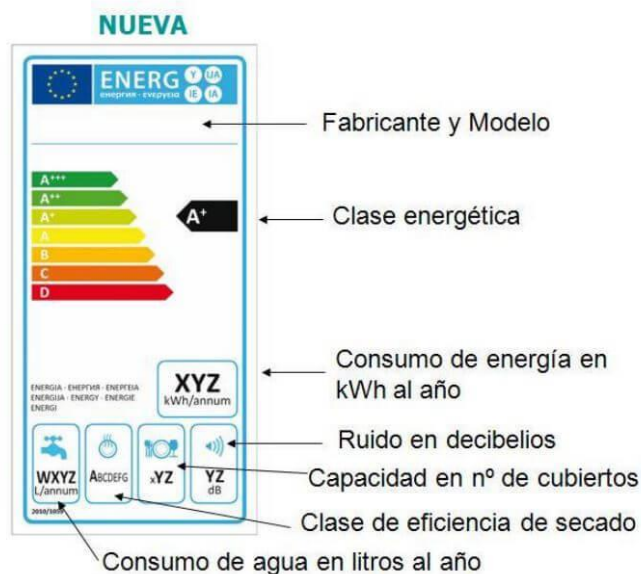
Color amarillo, un consumo medio de entre el 42% y el 55% de la media.

Señalado con un color anaranjado, consumo de entre el 55% y el 75% de la media.

Baja eficiencia de consumo:

Naranja intenso, un consumo de entre el 75% y el 90% de la media.

Color rojo indica que cuenta con un consumo de entre el 90% y el 100% de la media.



LA IMPORTANCIA DE ACABAR CON EL SISTEMA STANDBY

Si supieras realmente lo que supone en tu factura de la luz tener los aparatos eléctricos de tu casa en modo standby lo tomarías mucho más en serio o le darías la importancia que se merece.

¿Pero cómo luchar contra el standby?

Usa temporizadores. Puedes conectarlos a electrodomésticos en concreto para que se apaguen o se enciendan a determinada hora. Por ejemplo, para que se encienda cuando te levantes o se apaguen por la noche.

Usa regletas con interruptor. Los súper conocidos ladrones que puedes conectar todos los aparatos que quieras desenchufar en un determinado momento, y de este modo solo deberás apagar el interruptor para apagarlos a todos.

Regletas con eliminador de standby. Existen estas regletas de nivel experto. Las hay que se apagan con un mando o botón, y las hay que lo hacen solas al detectar una bajada de consumo.

Pero si lo que quieres es ahorrar de verdad en tu factura de la luz, además de actualizar tus electrodomésticos, te recomendamos que revises las tarifas eléctricas.

También tenéis mucha mas información en internet, podéis buscar e investigar por vuestra cuenta, pero también os dejo varias paginas web a continuación, para que les echéis un vistazo, junto con su código QR para que lo escaneis:

<http://www.sotaventogalicia.com/zona-interactiva/eficiencia-y-ahorro-energetico/>



https://es.wikipedia.org/wiki/Eficiencia_energ%C3%A9tica



<https://www.educaixa.com/es/modal-recurso?resourcePK=7382318&isBanner=true>



<https://blog.caixa-enginyers.com/eficiencia-energetica/?lang=es>



<https://www.siberzone.es/blog-sistemas-ventilacion/medidas-eficiencia-energetica/>



https://www.elnacional.cat/es/branded/consejos-eficiencia-energetica-ahorrar-factura_284157_102.html



<http://procomun.educalab.es/es/ode/view/1417742812924>



<https://www.cienciacanaria.es/files/Guia-de-Ahorro-y-Eficiencia-Energetica-en-Canarias.pdf>

