**5º B.- CIENCIAS NATURALES.- CORRECCIONES TELETRABAJO.-**

**SEMANA DEL 20 AL 24 DE ABRIL**

**LUNES, 20 DE ABRIL**

* **Ejercicio 1 Página 101**

La energía es **la causa de que ocurran cambios en la materia**. Existen diversas formas de energía como luminosa, térmica, mecánica, eléctrica, química, nuclear. Las propiedades de la energía son **la energía se transforma, se transfiere, se almacena y se transporta.**

Las fuentes de energía **son los recursos naturales de los que obtenemos la energía que empleamos**. Pueden ser de dos tipos: las renovables, que son **el Sol, el viento, el agua, la biomasa, el calor interno de la Tierra**; y las no renovables, que **son los combustibles fósiles, el plutonio y el uranio.**

 Los distintos ámbitos en los que se emplea la energía en España son **las industrias, los hogares, el transporte**. El tipo de energía que más se usa es la de los **productos derivados del petróleo.**

El uso de la energía tiene diversas consecuencias negativas, como el agotamiento de los recursos, la lluvia ácida, los residuos radiactivos y el calentamiento global.

Las soluciones que se pueden adoptar son **ahorrar energía, promover el uso de energías renovables, utilizar aparatos con una mayor eficiencia energética y promover el reciclaje de materiales.**

**MARTES, 21 DE ABRIL**

* **Ejercicio 3 Página 101**

Esquema. Renovables: Sol, viento, agua, biomasa, calor interno de la Tierra.

NO renovables: combustibles fósiles (carbón, petróleo, gas natural) y combustibles nucleares (uranio, plutonio)**.**

**MIÉRCOLES, 22 DE ABRIL**

* **Ejercicio 1 Página 102**

La energía es la causante de que ocurran cambios en la materia. Por ejemplo, al freir un huevo, el calor lo cambia.

* **Ejercicio 2 Página 102**

. Mecánica

. Luminosa

.Calorífica o térmica.

. Eléctrica

. Química.

* **Ejercicio 3 página 102**

Son formas de energía: luz-calor-movimiento-electricidad.

**JUEVES, 23 de abril**

* **Ejercicio 4 Página 102**
1. Eléctrica en mecánica.
2. Química en luminosa
3. Química en mecánica.
4. Eléctrica en calorífica.
* **Ejercicio 5 Página 102**

En la bombilla, una parte de la energía eléctrica se transforma en lumilnosa y la otra parte en calor.

* **Ejercicio 6 Página 102**
1. Sol
2. Viento.
3. Agua
4. Madera.

Son recursos que no se agotan

**VIERNES, 24 de abril**

* **Ejercicio 7 Página 102**

Son recursos limitados, por lo que se pueden agotar.

Los combustibles fósiles, el uranio y el plutonio.

El carbón y el gas natural se emplean en las centrales térmicas para producir electricidad o se utilizan para la calefacción en las viviendas. Del petróleo se obtienen distintos productos, como la gasolina, el gasoil, que se emplean como combustibles en el transporte, y los plásticos. El uranio y el plutonio se utilizan para producir energía eléctrica.

* **Ejercicio 8 Página 102**

Los colectores solares sirven para captar el calor del Sol y poder usarlo para calefacción o agua caliente.

Las placas fotovoltaicas captan la luz del Sol, que se transforma en energía eléctrica.

La energía hidráulica es la que tiene el agua en movimiento.

La energía geotérmica es la energía calorífica que está en el interior de la Tierra.

* **Ejercicio 9 Página 102**

Si, un barco de vela la utiliza para desplazarse.

* **Ejercicio 10 Página 102**

Si, la energía nuclear se transforma en energía eléctrica.

* **Ejercicio 11 Página 102**

El gas natural.

El petróleo

Productos derivados del petróleo

Calefacción

La energía eléctrica.