**NATURALES CORRECCIÓN DE ACTIVIDADES DE 22 ABRIL**

**1.- ¿Para qué necesitamos el agua? Escribe al menos cinco ejemplos.** Para lavarnos, cocinar, regar, limpiar, beber.

**2.- ¿Por qué no es posible utilizar directamente el agua del mar para beber o regar?** Porque contiene sales.

**3.- ¿Qué es una desalinizadora?** Es una instalación donde se separa el agua de las sales.

**4.- Explica cómo se separa el agua de las sales en estas instalaciones.** El agua de mar se hace pasar a presión por unos filtros especiales que retienen gran parte de las sales que lleva disueltas.

**MÁS CORRECCIÓN DE ACTIVIDADES**

**1 Cita una situación en la que intervenga cada una de las formas de energía.**

**Mecánica.** Un automóvil en movimiento, el viento, el libro situado en una estantería.

**Eléctrica.** Da origen a los rayos o la que circula por los cables y que hace funcionar el frigorífico, la televisión o la máquina de afeitar.

**Química.** Está en las pilas (en el mando de la televisión) y las baterías (en un teléfono móvil).

**Luminosa.** Los satélites espaciales tienen células fotoeléctricas que les permiten obtener la energía que necesitan para funcionar. Las plantas usan la energía luminosa del sol para hacer la fotosíntesis.

**Calorífica o térmica.** El calor de un radiador calienta toda una habitación. El calor de una vitrocerámica se usa para calentar una sopa. La energía que pasa de un cuerpo que está más caliente a otro que está más frío. Cuanto mayor es la temperatura que tiene un cuerpo, mayor es su energía térmica.

**Nuclear.** Se emplea para impulsar grandes barcos y submarinos. También se usa para datar la antigüedad de fósiles.

**2 Explica: ¿Qué tipo de energía tienen los vagones que se desplazan en una montaña rusa?**

Tienen energía mecánica debido al movimiento y también a la posición elevada en algunos puntos del recorrido. Cuanto más rápido van, más energía tienen y cuanto más altos están, también.

**3 ¿Qué tipo de energía emplea una calculadora?**

1. Si es una calculadora solar. En la parte superior tiene unas células fotoeléctricas que captan la luz y la transforman en energía eléctrica, la que usa la calculadora para funcionar.
2. Si es una calculadora normal. Usa pilas (energía química que se transforma en eléctrica).

**AVANZAMOS EN CONTENIDOS**

**SUSTANCIAS PURAS Y MEZCLAS**

**SUSTANCIAS:** las formas diferentes en que se presenta la materia (madera, hierro, aire, agua, carbón,…)

* **Clases de sustancias:**
* **Sustancias puras:** - Están formadas por un solo tipo de materia (oxígeno, el oro, sal, los minerales,…)

- No se pueden separar

* **Las mezclas: -** Están formadas por varias sustancias puras diferentes (el agua del mar está

compuesta por agua y por sales, las rocas contienen diversos minerales y la leche

 contiene agua, grasa, azúcares, …)

 - Se pueden separar y obtener sustancias puras.

**ACTIVIDADES:**



**Colorea de azul las sustancias puras**

 **y de verde las mezclas:**

**chicle - diamante – mayonesa**

**grafito (mina del lápiz)**

**sangre - sal – pan - oro**

**agua de mar – pizza – mercurio.**