

Good morning everyone!!!

Como otras veces, copiamos las explicaciones en inglés y hacemos los ejercicios en el cuaderno. Los ejercicios los hacéis con la ayuda de los vídeos (toda la información para hacerlos está ahí). Mandadme, please, los ejercicios a mi correo:

lipedrero@educa.jcyl.es

Thank youuuuu!!!!

UNIT 5: MATTER AND HOW IT CHANGES

MIXTURES AND THEIR COMPONENTS

A **mixture** is anything made by combining two or more different substances. Any of these substances are called **components**. For example, *seawater* (the water from the sea) is a mixture of water and salt. Water and salt are the components of this mixture.

There are two types of mixtures: **homogeneous** mixtures and **heterogeneous** mixtures.

Homogeneous mixtures are mixtures in which the components **don't appear separately**, while **heterogeneous** mixtures are those in which **you can easily distinguish** the components or ingredients of the mixture. For example, seawater is a homogeneous mixture because you can't see each component, you can't see the salt in the water, whereas a salad is an example of heterogeneous mixture because you can easily distinguish its components: lettuce, tomatoes, olives...

MEZCLAS Y SUS COMPONENTES

*Una **mezcla** es cualquier cosa formada por la combinación de dos o más sustancias. A cualquiera de estas sustancias se le llama **componente** (o elemento). Por ejemplo, el agua del mar es una mezcla de agua y sal. El agua y la sal son los componentes de la mezcla.*

*Hay dos tipos de mezclas: **homogéneas** y **heterogéneas**.*

*Las mezclas **homogéneas** son las mezclas en las que los componentes **no aparecen separados**, mientras que las **heterogéneas** son aquéllas en las que **puedes fácilmente distinguir** los componentes o ingredientes de la mezcla. Por ejemplo, el agua del mar es una mezcla homogénea porque no puedes ver cada componente, no puedes ver la sal del agua, mientras que una ensalada es un ejemplo de mezcla heterogénea porque tú puedes fácilmente distinguir sus ingredientes: lechuga, tomates, aceitunas...*

→ Here you have some examples of homogenous and heterogeneous mixtures. Watch the video and tell me five examples of each one:

Aquí tienes algunos ejemplos de mezclas homogéneas y heterogéneas. Mira el vídeo y dime 5 ejemplos de cada una.

https://youtu.be/-r_9QZXwT2c

WHAT IS ENERGY?

Energy is everything that can produce changes around us. Energy makes things move and makes machines work.

Energía es cualquier cosa que puede producir cambios a nuestro alrededor. La energía hace que las cosas se muevan y las máquinas trabajen.

→ Watch this video about types of energy and complete:

Types of energy:

https://youtu.be/1JdvH_8cz-I

- Definition: Energy is the _____ of a body to _____.
- FORMS OF ENERGY: _____, _____, _____, _____, _____, _____ and _____.

Examples of energy:

- The Sun provides us¹ with two different forms of energy: _____ and _____.
- Energy from the Sun is called _____.
- Plants use _____ for _____.
- A car moves because of the _____ found in fuel.
- The energy when a body is **moving** is called _____.
- A radio works with _____.
- The swing² moves using _____.
- The cook³ is using _____.
- Kites fly due to⁴ _____.

1: provides us: *nos da, nos proporciona*

2: swing: *colupio, balancín*

3: cook: *cocinar o cocinero*

4: due to...: *debido a...*