

Vamos a empezar una unidad nueva. Pretendo que, sin profundizar, al menos os empiecen a sonar conceptos nuevos como la materia y sus propiedades, la energía y sus tipos. La mayoría de los contenidos son nuevos, pero los trabajaréis en cursos sucesivos, pero hay otros contenidos como los cambios de estado que ya habéis trabajado en el ciclo del agua en sociales.

Como siempre, copiamos el título, en una hoja nueva, con mayúsculas y letras de igual tamaño. A continuación, vemos estos dos videos en castellano que espero que os expliquen el concepto de materia y de sustancias puras y mezclas.

Abrid el libro por la página 70 y 71, si podéis, poned el CD y escuchad las pistas y después leed los textos. No son muy complicados, intentadlo.

Por último, copiad en el cuaderno el resumen que os incluyo para finalizar la sesión, los dibujos no son necesarios, decidid si los queréis incluir. **También aparece en castellano, no lo copiéis, solo la parte en inglés,** es solo para aclarar las posibles dudas que tengáis.

Wednesday, 3rd May 2020

Page 70 and 71

VIDEO: LA MATERIA

<https://www.youtube.com/watch?v=swciamDFsn0>



VIDEO: SUSTANCIAS PURAS Y MEZCLAS

https://www.youtube.com/watch?v=iHA_TEIG2hk



 mjhermandezrodr@educa.jcyl.es

MATTER AND ENERGY MATTER

Matter is everything that occupies space and has got mass and volume.

Matter has two properties:

1. The mass of an object is a measure of how much matter it consists of.
(object → scales; unit → kilogrammes)
2. The volume of an object is how much space it occupies.
(object → measuring containers; unit → litre)



PURE SUBSTANCES AND MIXTURES



Pure substances are formed from just one type of matter (salt).

Mixtures are formed from various components or various types of matter (air).



MATERIA Y ENERGÍA MATERIA

La materia es cualquier cosa que ocupa lugar y que tiene masa y volumen.

Los **propiedades generales** de la materia son:

- La masa que es la cantidad de materia de un objeto o sustancia y se mide con **balanzas**. Su unidad de medida es el kilogramo (Kg).
- El volumen que es el espacio que ocupa el objeto o la sustancia y se puede medir con **recipientes medidores**. Su unidad de medida es el litro (l).



TIPOS DE SUSTANCIAS

Puras, si están formadas por un solo tipo de materia.

Mezclas si están formadas por varios tipos de materias.

