

Buenos días a todos. ¿cómo estáis? Seguro que después del fin de semana de salida algo mejor. Vamos que ya queda menos. Aunque hoy tocaría Sociales, como el viernes fue festivo y no enviamos tarea, hoy haremos Naturales. Mucho ánimo!!!

LUNES 04 - 05 – 2.020

Las propiedades de los gases

Los gases se **expanden** (quiere decir que un gas ocupa más o menos espacio dependiendo del objeto donde esté. Si el objeto es grande ocupa más espacio y si es pequeño menos espacio) y se **comprimen** (hacer que una cosa, mediante presión, ocupe menos espacio, como cuando apretamos una jeringuilla).

Mira la página 89 del libro para ver los ejemplos.

Sustancias puras y mezclas

¿Qué diferencia existe entre una manzana y una pizza? ¿Cuántos ingredientes tiene cada una?



La manzana sólo tienen un ingrediente, pero en la pizza puede haber muchos (tomate, queso, carne, cebolla, bacón, champiñón...)

La manzana sería una sustancia pura porque está formada de un solo elemento. LA pizza, en cambio, sería una mezcla porque está formada de muchos elementos mezclados.

Las **sustancias puras** están formadas por **un solo tipo de materia**.



Objetos de cerámica



Sal



Or

Una **mezcla** se forma cuando se **unen** varias **sustancias puras**.



Granito: es un roca formada por cuarzo, feldespato y mica.



El **agua del mar** tiene agua y sal

ACTIVIDADES (PÁG.91)

- 1) Escribe 3 sustancias puras y 3 mezclas que conozcas
- 2) ¿Qué tipo de sustancia es la sal de cocina? ¿De dónde crees que se obtiene la mayor parte?
- 3) ¿Crees que uno de los componentes del agua de los ríos es el oxígeno? ¿Por qué?

PROPUESTA

Chic@s, os propongo hacer el **experimento de la página 93**. Es un trabajo optativo que me podéis reenviar al mail con las respuestas al experimento. Servirá para la nota final.

SOLUCIONES

- 1) Respuesta libre**

- 2) Es una sustancia pura que se encuentra disuelta en el agua de mar.**

- 3) Sí, el oxígeno es uno de los componentes del agua. Las plantas y los animales que viven en ellos obtienen el oxígeno del agua. Por eso es muy importante mantener los ríos limpios y descontaminados.**