

## En la naturaleza



La capa de ozono es aquella que nos protege de los rayos UV que pueden ser perjudiciales para la salud humana. Este ozono está formado por 3 átomos de oxígeno  $O_3$ , en los últimos años se ha venido afectando por la cantidad de gases contaminantes que retardan la formación del ozono. Teniendo en cuenta esto ¿es el ozono un elemento o un compuesto? ¿lejaría de ser puro cuando se encuentra contaminado con otras sustancias?

¿Qué piensa usted sobre las sustancias puras en el principio del planeta tierra ¿siempre existieron?

Mencione al menos 4 diferencias entre elementos y compuestos.

Simple Elementos	Compuestos
simple tipo de átomo	Formado por dos o más diferentes propiedades
Sustancia pura	se pueden separar
insaporable	diferentes átomos
átomos misma clase	

## mezclas

Las mezclas son combinaciones de dos o más sustancias puras que pueden estar en cantidades variables y estas se separan mediante métodos físicos. No tienen características fijas, depende su composición.

su composición puede variar. Estas se pueden dividir en: heterogéneas y homogéneas.

## La heterogénea

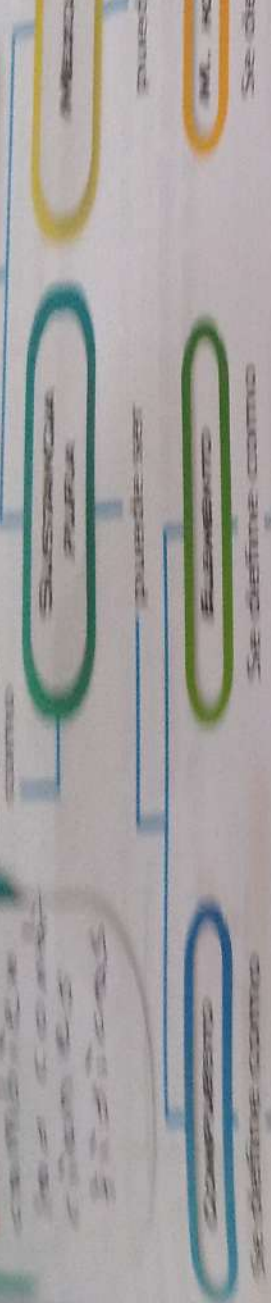
Se refiere a la que es posible distinguir sus componentes a simple vista o mediante instrumentos ópticos. Ejemplo: Agua y aceite- arenas y piedras.

# Química

Compartir el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=...>

## LA MATERIA

### SE CLASIFICA EN:



Se define como  
 una combinación  
 de dos o más  
 sustancias  
 que cada  
 una conserva  
 sus propiedades  
 físicas y químicas

**COMPUESTO**  
 Se define como

una sustancia  
 formada  
 por la  
 combinación  
 química de  
 dos o más  
 elementos  
 químicos

**ELEMENTO**  
 Se define como

una materia  
 constituida  
 por átomos  
 de la misma  
 clase.

**M. HOMOGÉNEA**  
 Se define como

combinación  
 de 2 o más  
 elementos  
 o sustancias  
 idéntificables  
 dentro de la  
 solución.

**M. HETEROGÉNEA**  
 Se define como

combinación  
 de una  
 composición  
 no única  
 que se  
 distinguen  
 sus fases  
 e impo...

## En tu cuaderno

2. ¿Cómo podemos distinguir una sustancia pura de una mezcla?

ue, en el agua de los ríos, mares, lagunas están disueltas muchas sustancias  
 hechos, sales. Que piensa usted respecto al agua que encontramos en estado  
 ¿una mezcla? ¿o una sustancia pura? ¿podemos encontrar el agua en estado

muchos y do