

## En tu cuaderno



1 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? ¿dejaría de ser puro cuando se encuentra contaminado con otras sustancias?



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

3 Mencione al menos 4 diferencias entre elementos y compuestos.

Elementos	Compuestos
Simple tipo de ciclo no sustancias puras inseparables, átomos misma clase.	Formados por dos átomos de diferentes propiedades se pueden separ diferentes átomos

## mezclas

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, dependen de su composición.