

Indica si las siguientes sustancias puras son simples o compuestas

	Formado por	Por lo tanto es una sustancia pura...
Clavo de hierro	Átomos de hierro (Fe)	Simple
Amoníaco (NH <sub>3</sub> )	Átomos de nitrógeno (N) e hidrógeno (H)	Compuesta
Oxígeno (O <sub>2</sub> )	Átomos de oxígeno	Simple
Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	Átomos de carbono (C) y oxígeno (O)	Compuesta
Helio (He)	Átomos de Helio (He)	Simple
Ozono (O <sub>3</sub> )	Átomos de oxígeno (O)	Simple
Metano (CH <sub>4</sub> )	Átomos de carbono (C) e hidrógeno (H)	Compuesta
Hierro oxidado (FeO)	Átomos de hierro (Fe) y oxígeno (O)	Compuesta
Agua (H <sub>2</sub> O)	Átomos de hidrógeno (H) y oxígeno (O)	Compuesta
Sal común (NaCl)	Átomos de sodio (Na) y cloro (Cl)	Compuesta
Hilo de cobre (Cu)	Átomos de cobre (Cu)	Simple

Como puedes observar toda sustancia pura que está formada por más de un elemento químico será una sustancia pura compuesta.

¿Podrías listar algún ejemplo de sustancias que no fuesen puras?

Cualquier mezcla es una sustancia no pura. Algunos ejemplos serían:

	Formado por	Por lo tanto es...
Agua salada	Dos sustancias puras; agua (H <sub>2</sub> O) y sal (NaCl)	Una mezcla
Aire	Varias sustancias puras, como el nitrógeno (N <sub>2</sub> ), oxígeno (O <sub>2</sub> ) y otros gases (CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O...)	Una mezcla
Leche	Varias sustancias puras; agua (H <sub>2</sub> O) y calcio (Ca)	Una mezcla
Bronce	Dos sustancias puras; cobre (Cu) y estaño (Sn)	Una mezcla
Piedra de granito	Varias sustancias puras, como el cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) y el feldespato	Una mezcla