

5. Sustancias simples y compuestos

En la siguiente tabla figuran una serie de sistemas materiales que te puedes encontrar con frecuencia. Clasifícalos como mezcla o sustancia pura. Si consideras que es una sustancia pura, determina si se trata de sustancia simple o compuesto, y en este último caso, indica los elementos químicos que componen esa sustancia.

Sistema material	Formado por	Fórmula	Mezcla	Sustancia pura	Simple	Compuesto
Anillo	oro	Au				
Azúcar	sacarosa	$C_{12}H_{22}O_{11}$				
Gas de cocina	butano	C_4H_{10}				
Alcohol medicinal	etanol y agua	C_2H_6O H_2O				
Cal viva	óxido de calcio	CaO				
Mercurio de termómetro	mercurio	Hg				
Sal de cocina	cloruro de sodio	NaCl				
Cable eléctrico	cobre	Cu				
Vinagre	agua, ácido acético	H_2O $C_2H_4O_2$				
Orina	urea, agua...	$CO_2N_2H_4$				
Agua destilada	agua	H_2O				
Ventana	aluminio	Al				