



INSTITUTO TÉCNICO DE COMERCIO BARRANQUILLA  
ASIGNATURA: QUÍMICA TEMA: BIOELEMENTOS Y BIOCOMPUESTOS

1. La siguiente tabla muestra la masa de los elementos en un cuerpo humano. Sume todos los datos e indique cuál sería la masa en kilogramos hasta dos cifras significativas de esta persona.

Elemento	Cantidad de masa (Kg)	Elemento	Cantidad de masa (Kg)	Elemento	Cantidad de masa (Kg)
Oxígeno	43.00 kg	Estroncio	0.00032 kg	Magnesio	0.019 kg
Carbono	16.00 kg	Bromo	0.00026 kg	Titanio	0.00002 kg
Hidrógeno	7.00 kg	Plomo	0.00012 kg	Hierro	0.0042 kg
Nitrógeno	1.8 kg	Cobre	0.000012 kg	Boro	0.000018 kg
Calcio	1.0 kg	Aluminio	0.00006 kg	Flúor	0.0026 kg
Fósforo	0.780 kg	Cadmio	0.00005 kg	Níquel	0.000015 kg
Potasio	0.140 kg	Cerio	0.00004 kg	Zinc	0.0023 kg
Azufre	0.140 kg	Bario	0.000022 kg	Selenio	0.000015 kg
Sodio	0.100 kg	Yodo	0.00002 kg	Silicio	0.001 kg
Cloro	0.095 kg	Estaño	0.00002 kg	Cromo	0.000014 kg
Rubidio	0.00068 kg	Manganeso	0.000012 kg	Arsénico	0.000007 kg
Itrio	0.0000006 kg	Litio	0.000007 kg	Bismuto	0.0000005 kg
Cesio	0.000006 kg	Talio	0.0000005 kg	Mercurio	0.000006 kg
Indio	0.0000005 kg	Germanio	0.000005 kg	Oro	0.0000002 kg
Molibdeno	0.000005 kg	Escandio	0.0000002 kg	Cobalto	0.000003 kg
Tantalio	0.0000002 kg	Antimonio	0.000002 kg	Vanadio	0.00000011 kg
Plata	0.000002 kg	Torio	0.0000001 kg	Niobio	0.0000015 kg
Uranio	0.0000001 kg	Circonio	0.000001 kg	Samario	0.00000005 kg
Lantano	0.0000008 kg	Berilio	0.000000036 kg	Galio	0.0000007 kg
Tungsteno	0.00000002 kg	Telurio	0.0000007 kg		



Total