



**NOMBRE DEL ALUMNO:**

Hogla Rubí Sangeado Domínguez

**NOMBRE DEL TRABAJO:**

Bioelementos en el cuerpo humano

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

Beatriz López

**MATERIA:**

Bioquímica

**GRADO:**

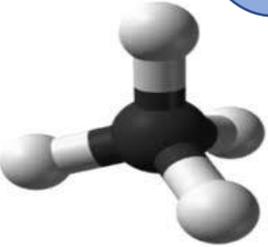
1er Cuatrimestre

**GRUPO:**

“A”

## DEFINICIÓN

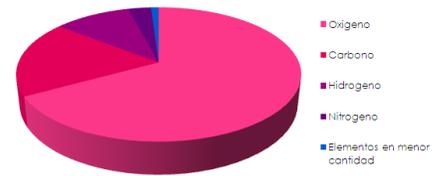
Se denominan elementos biogénicos o bioelementos a aquellos elementos químicos que forman parte de los seres vivos. ... Bioelementos primarios o principales.



## IMPORTANCIA

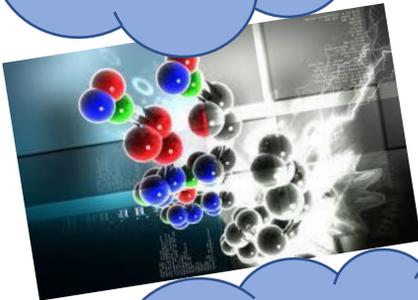
Las reacciones metabólicas de los organismos vivos se producen por la interacción de los bioelementos primarios y los secundarios. ... Son imprescindibles para la vida porque permiten las funciones básicas, como la respiración de los animales, la fotosíntesis en las plantas o la trasmisión de energía.

Elementos que componen el cuerpo humano



## FUNCIONES

La principal función de los bioelementos primarios, es la de formar las moléculas primarias orgánicas que constituyen más de el 95% de la materia viva.



La principal función de los bioelementos secundarios, también son indispensables para formar las moléculas orgánicas, sin embargo estos se encuentran presentes en una proporción mucho menor, solo del 4.5%.

## CUALES SON LOS OLIGOELEMENTOS

Hierro  
Lodo  
Fluoruro  
Cobalto  
Silicio  
Copper y zinc

