

Bioelementos/Biomoléculas

D 13 M 09 A 23

Scribe®

Se podría decir que los bioelementos son el esqueleto de las biomoléculas, elementos de la tabla periódica que forman parte de los seres vivos.

Existen 2 tipos, los primarios los cuales tenemos en mayor medida los cuales son el **carbono**, **Hidrogeno**, **oxigeno** y **Nitrogen** los que constituyen un 95% y con el **Fosforo (P)** y **azufre (S)** llegan a formar el 96.2%

Luego están los secundarios los cuales están en menor medida.

y estos a su vez se dividen en 2:

Indispensables (todos los organismos lo poseen): **calcio**, **cloro**, **potasio**, **sodio**, **magnesio**, **hierro** etc.

variables (Pueden faltar en algunos organismos): **Bróm**, **zinc**, **aluminio**, **cobalto**, **yodo**, **cobre** etc.

Biomoléculas:

Compuestos químicos que forman la materia viva.

Estos pueden ser orgánicos como inorgánicos.

Inorgánicos: Características de la materia inerte, pero también están presentes en los vivos. (Agua, sales minerales y algunos gases como **oxígeno** y **dioxido de carbono**).

Biomoléculas

Orgánicos: Están formados por carbono, hidrógeno y oxígeno y en muchos casos nitrógeno, fósforo y azufre. (carbohidratos, proteínas, lípidos, AC. nucleicos).

Ant