



**Nombre de alumno: Danna Isela
Rodríguez López**

**Nombre del profesor: Maria de los
ángeles Venegas Castro**

**Nombre del trabajo: Cuadro
Sinóptico**

Materia: Bioquímica I

Grado: I LMVZ

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: A

Bioelementos

elementos químicos que constituyen los seres vivos.

Se clasifican en 3 grupos

Primarios

Constituyen el 96% de la masa total, El hecho de que los bioelementos primarios sean tan abundantes en los seres vivos se debe a tienen ciertas características que los hacen idóneos para formar las moléculas de los seres vivos.

O, C, H, N, P y S.

secundarios

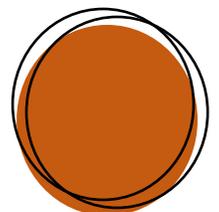
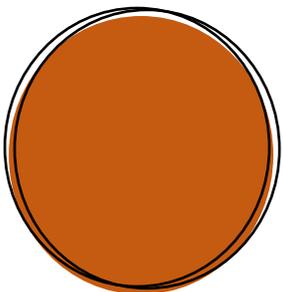
Parte de todos seres vivos y en una proporción del 4% desempeñan funciones vitales para el funcionamiento correcto del organismo

Mg, Ca, Na, K, Cl

oligoelementos

Son indispensables para el desarrollo armónico del organismo y constituyen el 0.1%

**Fe, Mn, Cu, Zn,
F, I, B, Si, V, Cr,
Co, Se, Mo, Sn.**



Agua

El agua es el componente más abundante en los seres vivos.

los seres vivos contienen un promedio un 70% de agua

en cada molécula de agua los enlaces covalentes entre el oxígeno y los dos átomos de hidrógeno forman un ángulo de 104.5° .

Debido a su alta polaridad, el agua es un buen disolvente para los compuestos polares e iónicos

El agua es una sustancia cuya molécula están formadas por dos átomos de hidrogeno y uno de oxigeno H_2O .

Propiedades Físicas del Agua

- Densidad • Tensión superficial • Viscosidad
- Comprensibilidad • Calor específico • Conductibilidad térmica • Velocidad del sonido en el agua

Propiedades químicas del agua.

- Elevada fuerza de cohesión
- Elevada tensión superficial
- Capilaridad
- Elevado calor específico

