



**Nombre del alumno: Madrid Sánchez Luis Jaime**

**Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

**Materia: biología contemporánea**

**Grado: sexto semestre**

**Grupo: "A"**

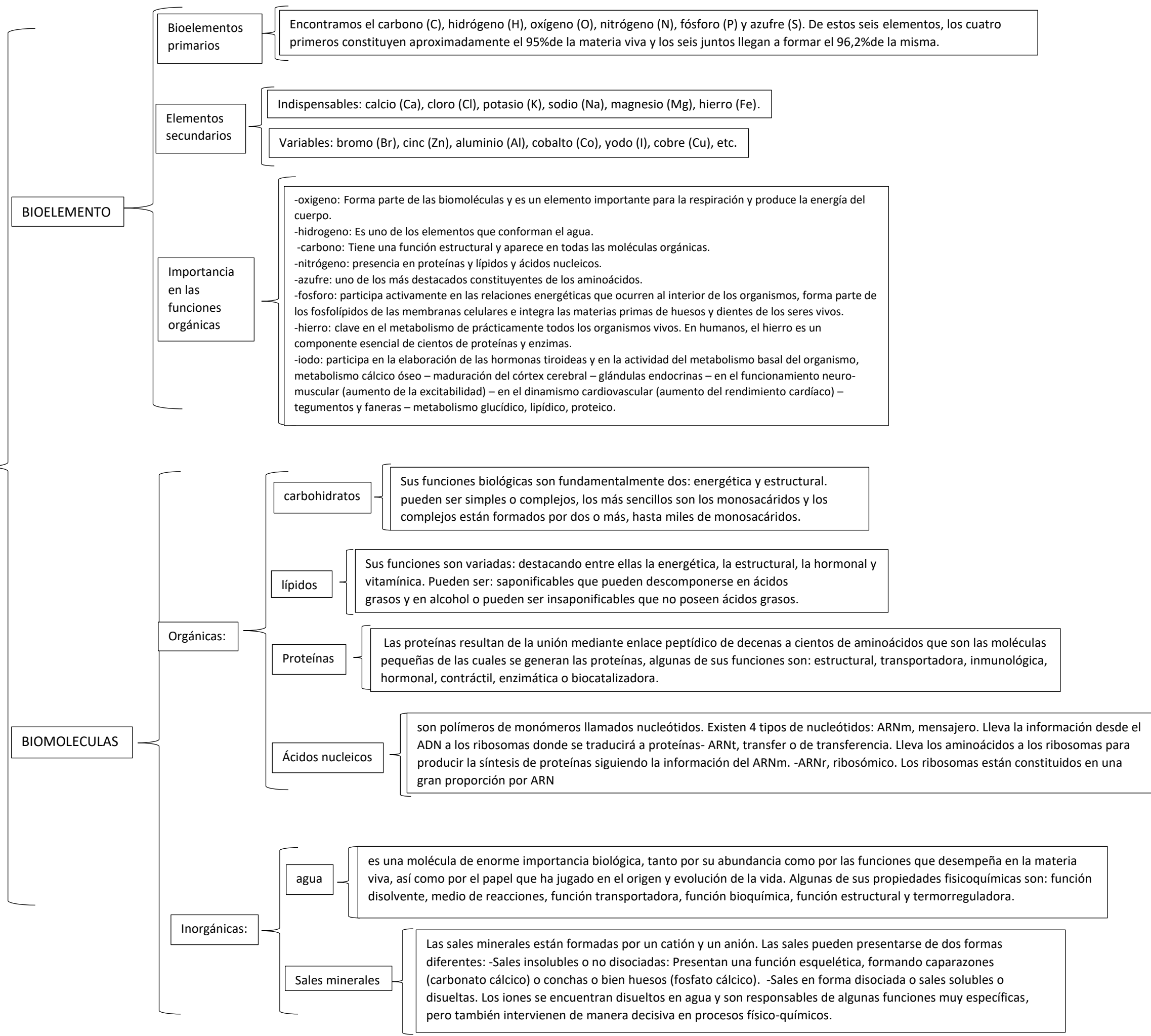
Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de abril de 2021

## Introducción

Se trata de explicar las divisiones del nivel bioquímico que este consta de dos divisiones, una es los bioelementos que son los elementos químicos que forman parte de los seres vivos, bien en forma atómica o bien como integrantes de las biomoléculas. Los bioelementos se presentan en proporciones diferentes.

Mientras tanto la segunda rama del nivel bioquímico son las biomoléculas que son n los compuestos químicos que forman la materia viva. Resultan de la unión de los bioelementos por enlaces químicos entre los que destacan los de tipo covalente.

N I V E L  
B I O Q U I M I C O



## Conclusión

Los bioelementos son de vital importancia, ya que son elementos químicos presentes en los seres vivos. La materia viva está constituida por unos 70 elementos prácticamente la totalidad de los elementos estables que hay en la Tierra, excepto los gases nobles.

Algunas de las enfermedades que se tienen con la falta de los bioelementos son: cobalto; anemia, retraso de crecimiento. Cobre: anemia, defectos estructurales en el esqueleto, lesiones cardiovasculares, y flúor: caries y alteraciones de la estructura ósea. Dado a esto es que son tan importante para la vida.

Las biomoléculas son indispensables para el nacimiento, desarrollo y funcionamiento de todas las células que conforman a los organismos vivos. Cumplen funciones vitales de sostén, de regulación de procesos y de transporte de sustancias en cada una de las células que forman los tejidos, órganos y sistemas de órganos.

## bibliografía

UDS. 2021. Libro de Biología Contemporánea. PDF. Recuperado el 23 de abril 2021. Pág. 41-62

URL. <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/f9aa42e88f7110b96777bf856a519d4b.pdf>