



Nombre de alumno: Dulce María Álvarez López

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

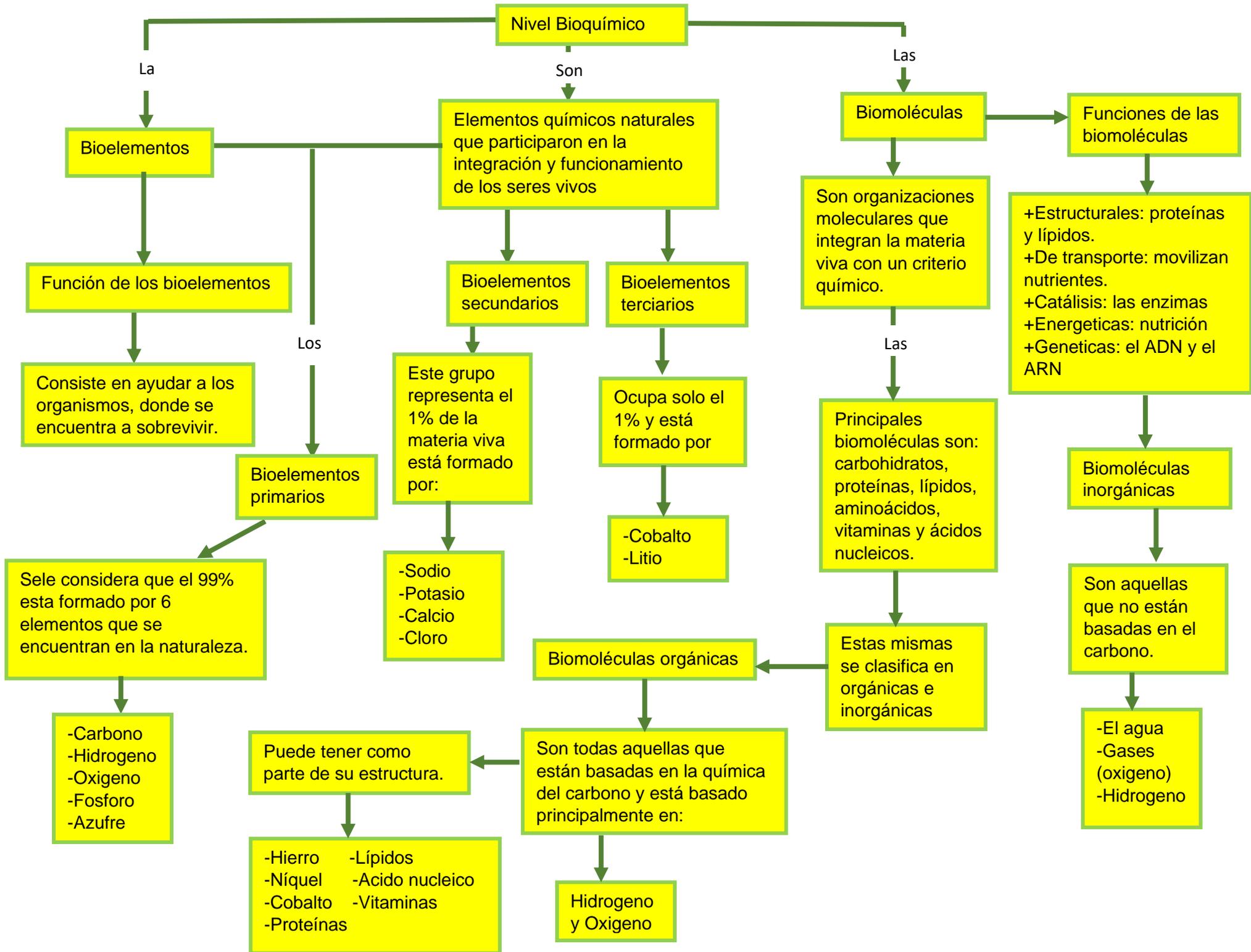
Nombre del trabajo: Mapa Conceptual sobre Nivel Bioquímico:
Bioelementos y Biomoléculas.

Materia: Biología Contemporánea

Grado: 6° Cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de marzo del 2022.



Nivel Bioquímico

La

Son

Las

Bioelementos

Elementos químicos naturales que participaron en la integración y funcionamiento de los seres vivos

Biomoléculas

Funciones de las biomoléculas

Función de los bioelementos

Bioelementos secundarios

Bioelementos terciarios

Son organizaciones moleculares que integran la materia viva con un criterio químico.

+Estructurales: proteínas y lípidos.
+De transporte: movilizan nutrientes.
+Catálisis: las enzimas
+Energeticas: nutrición
+Geneticas: el ADN y el ARN

Consiste en ayudar a los organismos, donde se encuentra a sobrevivir.

Los

Este grupo representa el 1% de la materia viva está formado por:

Ocupa solo el 1% y está formado por

Principales biomoléculas son: carbohidratos, proteínas, lípidos, aminoácidos, vitaminas y ácidos nucleicos.

Biomoléculas inorgánicas

Bioelementos primarios

-Sodio
-Potasio
-Calcio
-Cloro

-Cobalto
-Litio

Estas mismas se clasifica en orgánicas e inorgánicas

Son aquellas que no están basadas en el carbono.

Se considera que el 99% esta formado por 6 elementos que se encuentran en la naturaleza.

Biomoléculas orgánicas

-Carbono
-Hidrogeno
-Oxigeno
-Fosforo
-Azufre

Son todas aquellas que están basadas en la química del carbono y está basado principalmente en:

-El agua
-Gases (oxígeno)
-Hidrogeno

Puede tener como parte de su estructura.

Hidrogeno y Oxígeno

-Hierro -Lípidos
-Níquel -Acido nucleico
-Cobalto -Vitaminas
-Proteínas

Bibliografía.

Libro UDS

Biología Contemporánea

Bachillerato en enfermería.

6° Cuatrimestre.

Bibliografía básica y complementaria.

Ángulo, A., Galindo, A., Avendaño, R. & Pérez c. (2012). Biología Celular. Culiacán Sinaloa, México: Servicios Editoriales Once Ríos.

Fernández Gama, Diana/ Gama Fuertes María de los Ángeles. "Biología I". Editorial: Pearsón. Edición: 4, 2018.