



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de alumnos: Adamari Zuñiga Villatoro

Nombre del profesor: Daniela Monserrat Méndez Guillen

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

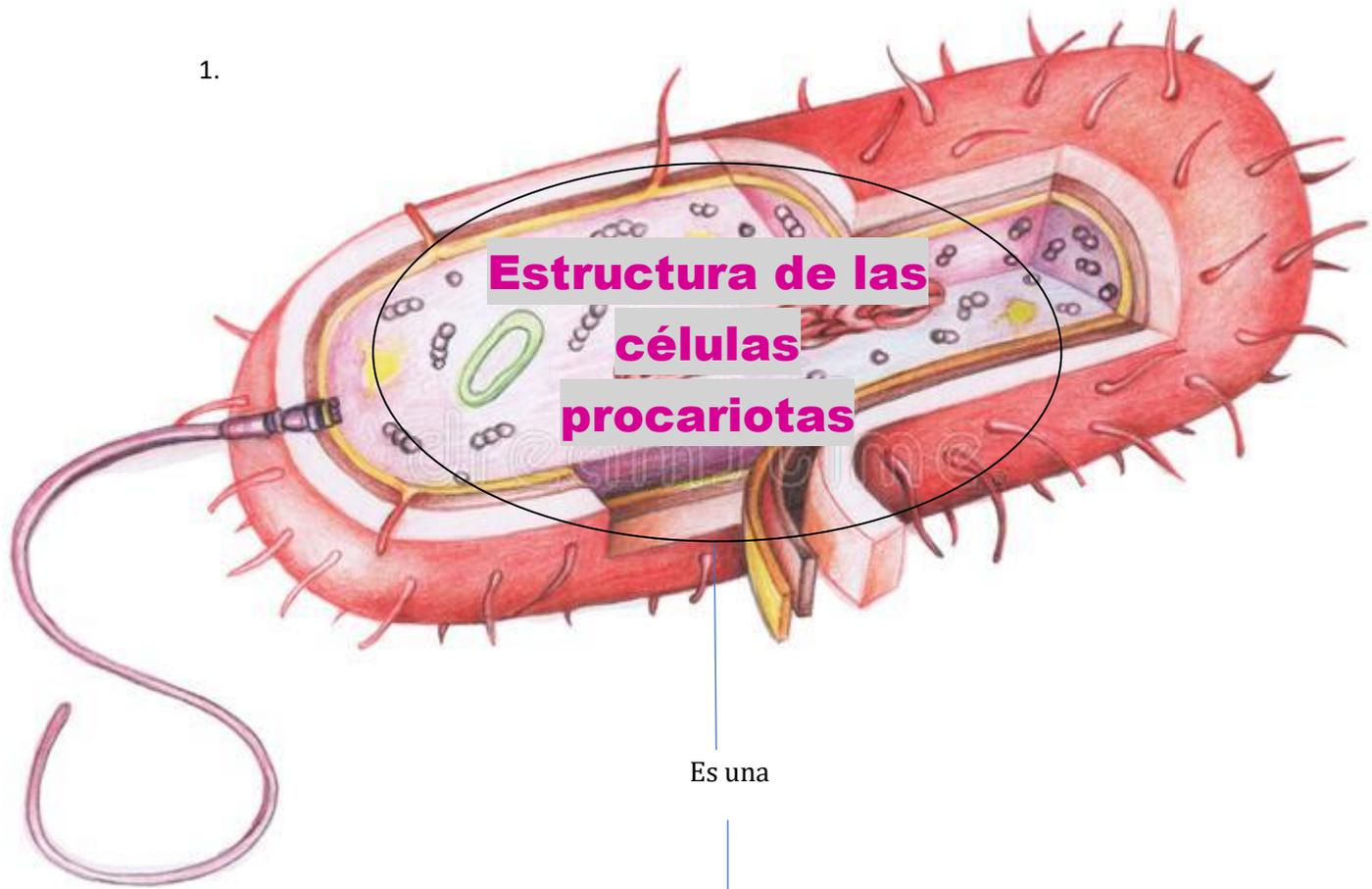
Materia: Bioquímica

Grado: 1

Grupo: "C"

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de septiembre de 2021

1.



Estructura de las células procariotas

Es una

Unidad estructural básica

sus

Tipos

Niveles de organización

Funciones

Procariota

Eucariota

son

Átomo

Celulas

Órganos

Transformar energía

Sintetizar moléculas

Síntesis de proteínas

Moléculas

Organismos

Sistemas y aparatos

Poblacion

Ecosistema

Comunidad

Ecosfera



Estructura y organización de células eucarióticas

Una célula es

Nivel de organización de la materia

Pueden

Funciones vitales

Metabolizar

Autoperpetuarse

son

Nutrición

Relación

Reproducción

Elementos básicos

Membrana plasmática

Citoplasma

Material genético (ADN)

Célula eucariota

Formada

Cromosoma

Mitocondrias

Peroxisomas

Aparato de Golgi

Vacuolas

Membrana nuclear

Citoplasma

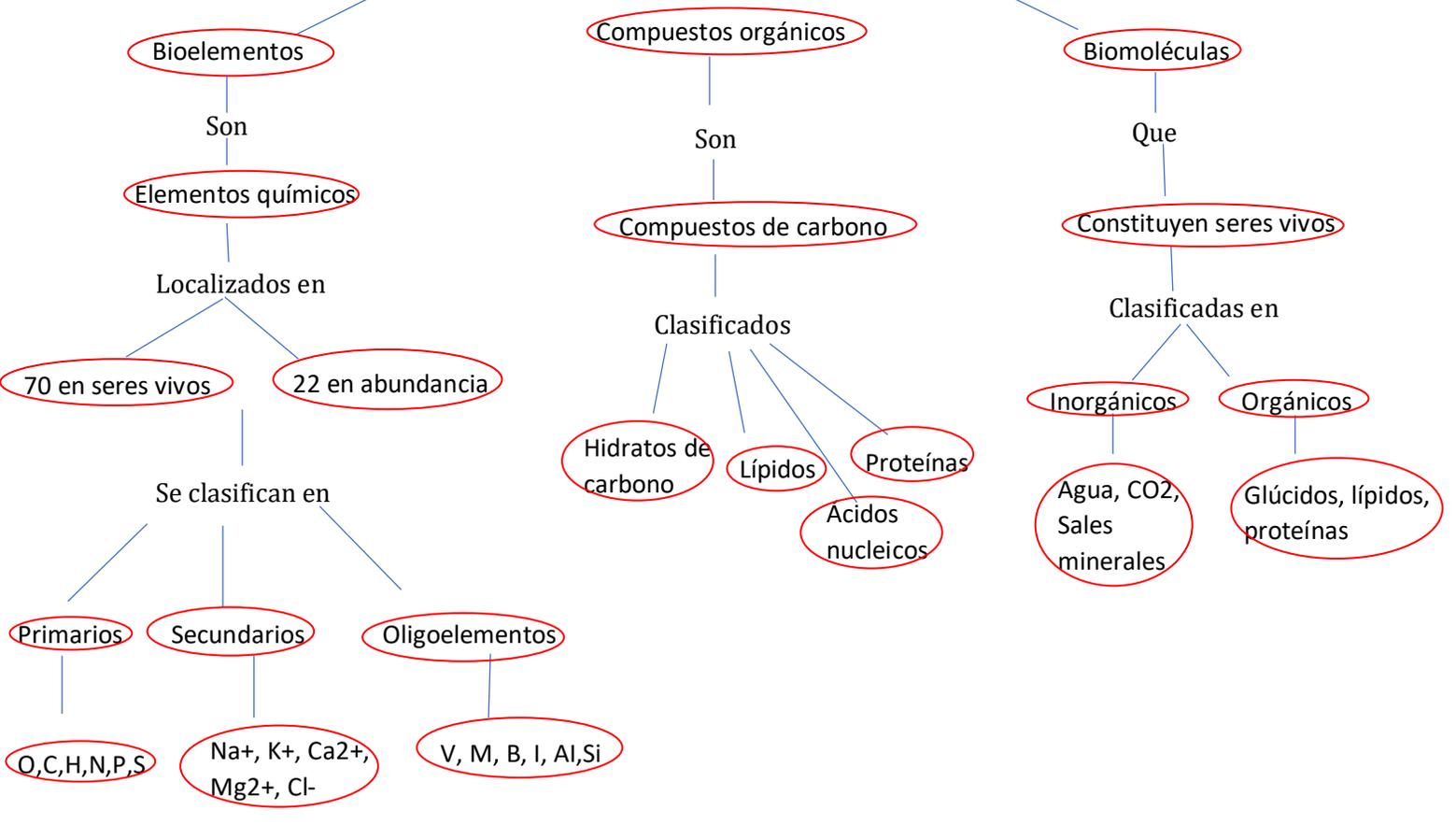
Cloroplastos

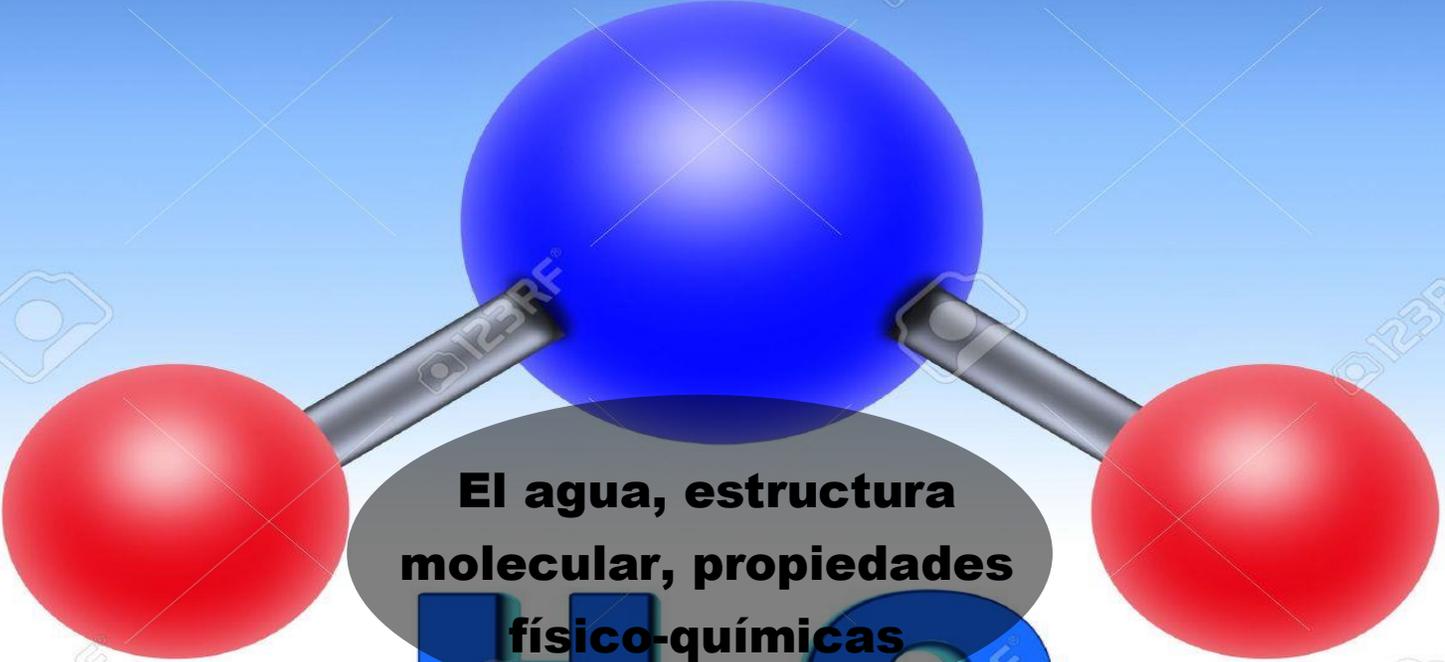
Lisosomas

Retículo endoplasmático

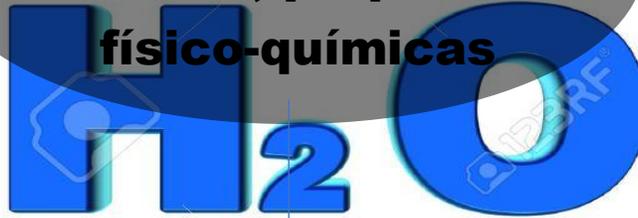


Principales bioelementos y biomoléculas que intervienen en los procesos metabólicos





El agua, estructura molecular, propiedades físico-químicas



Que es

Es el componente mas abundante en los seres vivos

Formada por

2 átomos de H

Unidos a 1 de O

Propiedades

Solubilidad

En compuestos

Polares

Iónicos

Posesividad

Interacción por puentes de H

Evaporación

Para

Regulación térmica