



**Nombre de alumno: Rulian  
Osvaldo Gómez Méndez**

**Nombre del profesor: Maria de los  
angeles Venegas castro.**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual**

**Materia: BIOLOGIA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 3° semestre**

**Grupo: B**

Niveles de organización biológica.

Son

QUÍMICO

CELULAR

ORGÁNICO

ECOLÓGICO

Sus subniveles son :

Sus subniveles son :

Sus subniveles son :

Sus subniveles son :

**PARTÍCULAS SUBATÓMICAS.**

**PROTONES:** Los protones son partículas elementales del núcleo del átomo y que tiene carga positiva.

**NEUTRONES:** Son partículas elementales del núcleo del átomo que tienen carga negativa.

**ELECTRONES:** Son partículas que se encuentran alrededor del núcleo del átomo y que tiene carga eléctrica negativa.

**ÁTOMO:** Un átomo es la unidad más pequeña de materia que conserva todas las propiedades químicas de un elemento.

**MOLÉCULA :** Una molécula viene a ser la porción de materia más pequeña que aún conserva las propiedades de la materia original.

**COMPLEJOS MOLÉCULAS:** se denomina complejo al tipo de estructura molecular que se encuentra generalmente formada por un átomo (o grupo) central que posee orbitales de valencia no ocupados; rodeado por un cierto número de moléculas o iones que poseen pares de electrones no compartidos que pueden ser inyectados en los orbitales.

**ORGANELOS:** Un organelo u orgánulo es una estructura específica dentro de una célula.

**CÉLULA:** Las células son los bloques estructurales básicos de los seres vivos.

Hay dos tipos de células:

**EUCARIOTA:** célula con núcleo definido "animales, plantas, algas, hongos.

**PROCARIOTA:** célula sin núcleo definido "bacterias"

**BACTERIAS:** Las bacterias son microorganismos que pueden tener distintas formas. Pueden ser esféricas, alargadas o espirales. Existen bacterias perjudiciales, llamadas patogénicas, las cuales causan enfermedades; pero también hay bacterias buenas.

**TEJIDO, ÓRGANO, APARATOS Y SISTEMAS, ORGANISMO, ESPECIE, POBLACIÓN, COMUNIDAD, ECOSISTEMA, BIOMA, BIOSFERA, Y PLANETA TIERRA.**

Individuo, población, comunidad, ecosistema, biosfera y bioma.