



**Nombre del alumno: Andres Eduardo
Pinto Arizmendi**

**Nombre del profesor: María de Los
Ángeles Venegas**

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual**

Materia: Biología

Grado: 3er Semestre de enfermería

Grupo: Único

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Agosto de 2021.

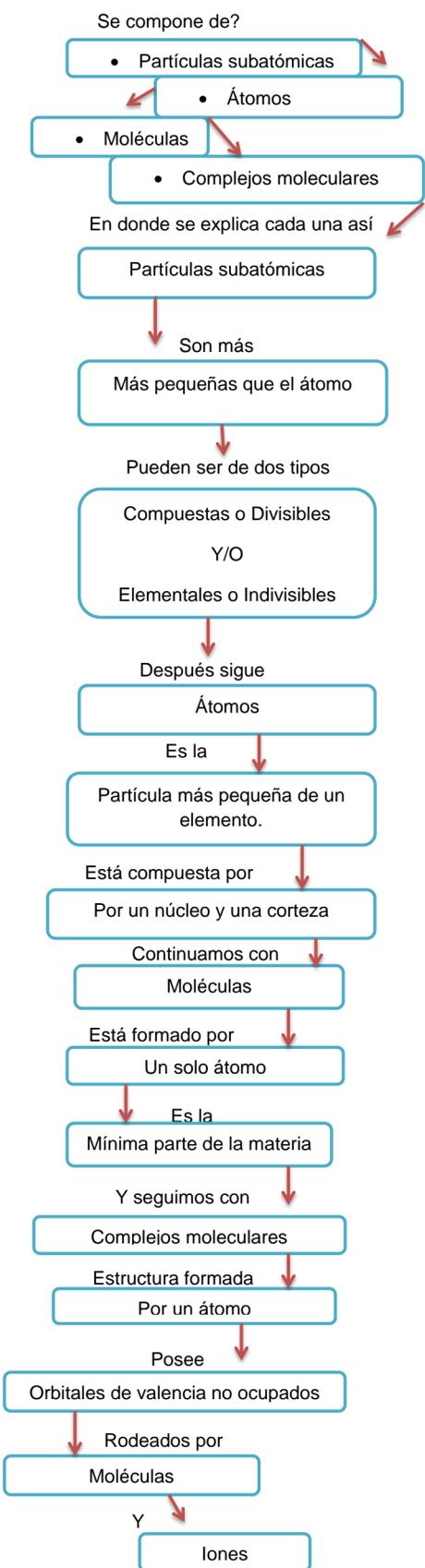
Introducción

En esta unidad veremos lo que son las moléculas, átomos, veremos los niveles de organización, que existen cuatro, nivel químico, nivel celular, nivel orgánico y nivel ecológico.

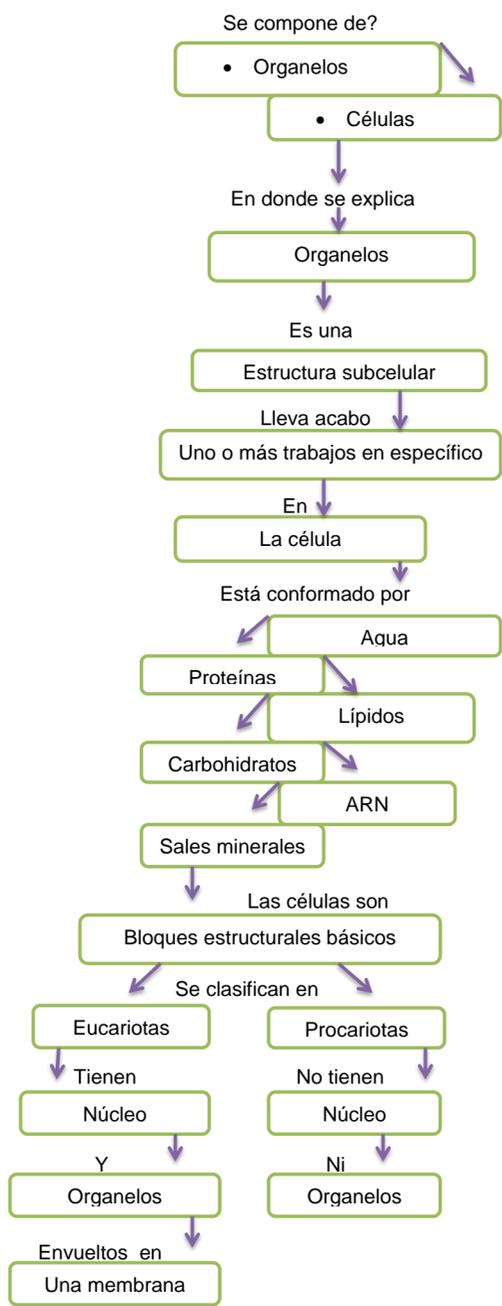
En donde en el primer nivel hay la creación y transformación de la materia, en el nivel dos se forma la primera unidad de vida llamada célula, en el tercer nivel es donde se crearon asociaciones celulares con funciones específicas, y en el cuarto nivel es donde se desarrolló la adaptación de las especies a su medio ambiente

NIVELES DE ORGANIZACION

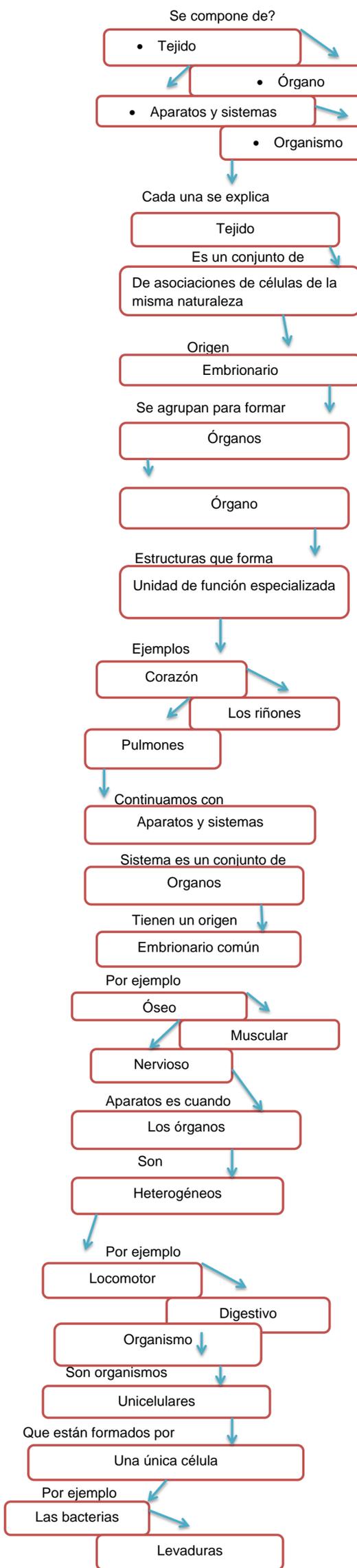
NIVEL QUIMICO



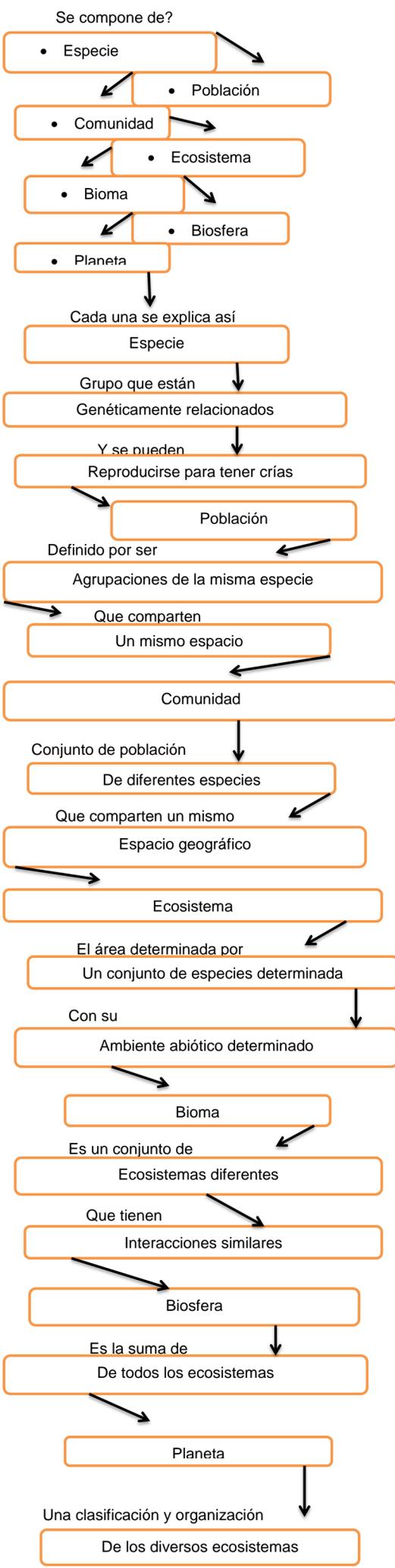
NIVEL CELULAR



NIVEL ORGANICO



NIVEL ECOLOGICO



Niveles de Organización

Nivel químico

Nivel celular

Nivel orgánico

Nivel ecológico

Subniveles

Subnivel atómico

Se compone de?

Neutrones
Protones
Electrones

Donde los neutrones son?

De carga eléctrica positiva

Mientras los protones

No tienen carga eléctrica

Y los electrones tienen?

Carga eléctrica negativa

Cuando los átomos se juntan forman?

Moléculas

Las moléculas son?

El conjunto de dos o más átomos

Moléculas presentes en la materia viva

Subnivel celular

Es?

Dan origen a polímeros

Son?

Almidón

Es?

Polímero de glucosa

Proteínas

Es?

Polímero de aminoácidos

Grasas

Es?

Polímero de ácidos grasos

Ácidos nucleicos

Polímeros de nucleicos

Subnivel celular

Se compone de?

Células

Es?

La unidad de vida más pequeña

Eucariota

Son?

Aquellas que no tienen núcleo definido

Procarionota

Son?

Aquellas que no tienen núcleo

Subnivel pluricelular

Se compone de?

Tejidos

Son un conjunto de células?

Con el mismo origen y misma función

Órganos

Están formados de?

Tejidos

Sistemas

Conjunto de órganos?

Similares con la misma función

Aparatos

Conjunto de órganos qué?

Son diferentes

Pero?

Estrechamente coordinadas

Subniveles ecológicos

Se compone de?

Subnivel individuos

Formado por?

Aparatos y sistemas

Subnivel población

Organismos que pertenecen a?

La misma especie

Que viven en?

El mismo lugar

Subnivel comunidad

Son poblaciones distintas

Que comparten mismo espacio

Y

Establecen relaciones

Subnivel ecosistema

Conjunto de poblaciones que viven

Interrelacionadas con el lugar donde se encuentran viviendo

Subnivel bioma

Representado por un?

Conjunto de ecosistemas

Subnivel biosfera

Conjunto de ecosistemas

Marinos

Terrestres

Conclusión

Aprendimos que las células son la unidad más pequeña de la materia viva, y los átomos forman moléculas, también que todos los niveles de organización tienen subniveles, y sus subniveles tienen muchos más temas por el cual hay muchas cosas que saber.

Bibliografía:

Libreta de escuela