



**Nombre de alumnos:
Claudia Elizabeth**

Ramirez Alfaro

**Nombre del profesor: Maria De Los
Angeles Venegas**

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual**

Materia: Biología

Grado: 3 Semestre de enfermeria

Grupo: Único

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Agosto de 2021.

INTRODUCCION

Los niveles de organización son una forma de clasificar y comprender la complejidad de los seres vivos y su estructura. Se reconocen varios niveles de organización (átomos, moléculas, células, tejidos, órganos, sistemas de órganos y organismos completos).

Los niveles biológicos son una manera de analizar y comprender la estructura y función de los seres vivos, desde las unidades más básicas hasta lo más grande (comenzando desde el nivel de átomos, moléculas, células, tejidos, órganos, sistemas de órganos y culminando en organismos completos).

NIVELES DE ORGANIZACIÓN

Célula

¿Qué es?

Unidad estructural y funcional de los seres vivos.

¿Qué son?

Son bloques que forman los componentes fundamentales los tejidos, órganos y sistemas.

Ejemplos

Los organismos pluricelulares: Óvulos y espermatozoides.

Que son

(Gametos), neuronas, adipocitos, glóbulos .rojos.

Y los

Organismos unicelulares como Vorticela, Escherichia coli, etc.

Tejido

¿Qué son?

Un conjunto definido de células especializadas que comparten un origen.

Ejemplos

Tejidos animales: epitelial, muscular, conjuntivo, nervioso.

También como lo son

Tejidos vegetales: meristemas, xilema, floema, epidermis, peridermis.

Órgano

¿Qué son los órganos?

Son grupo de órganos relacionados que interactúan entre sí.

¿Cómo trabajan?

Trabajan en conjunto, para desempeñar una función fisiológica vital determinada.

¿Cuántos órganos hay?

Hay aproximadamente 200 huesos, 650 músculos, 79 órganos

y

Suficientes vasos sanguíneos para rodear la Tierra dos veces.

Órganos vitales

Son cinco los órganos que cumplen funciones vitales indispensables para la conservación de la vida:

Ejemplo

El cerebro, el corazón, el hígado, al menos un pulmón y al menos un riñón.

Sistema orgánico

¿Qué es?

Es un conjunto de órganos que desempeñan a dos funciones y más amplia que un sistema.

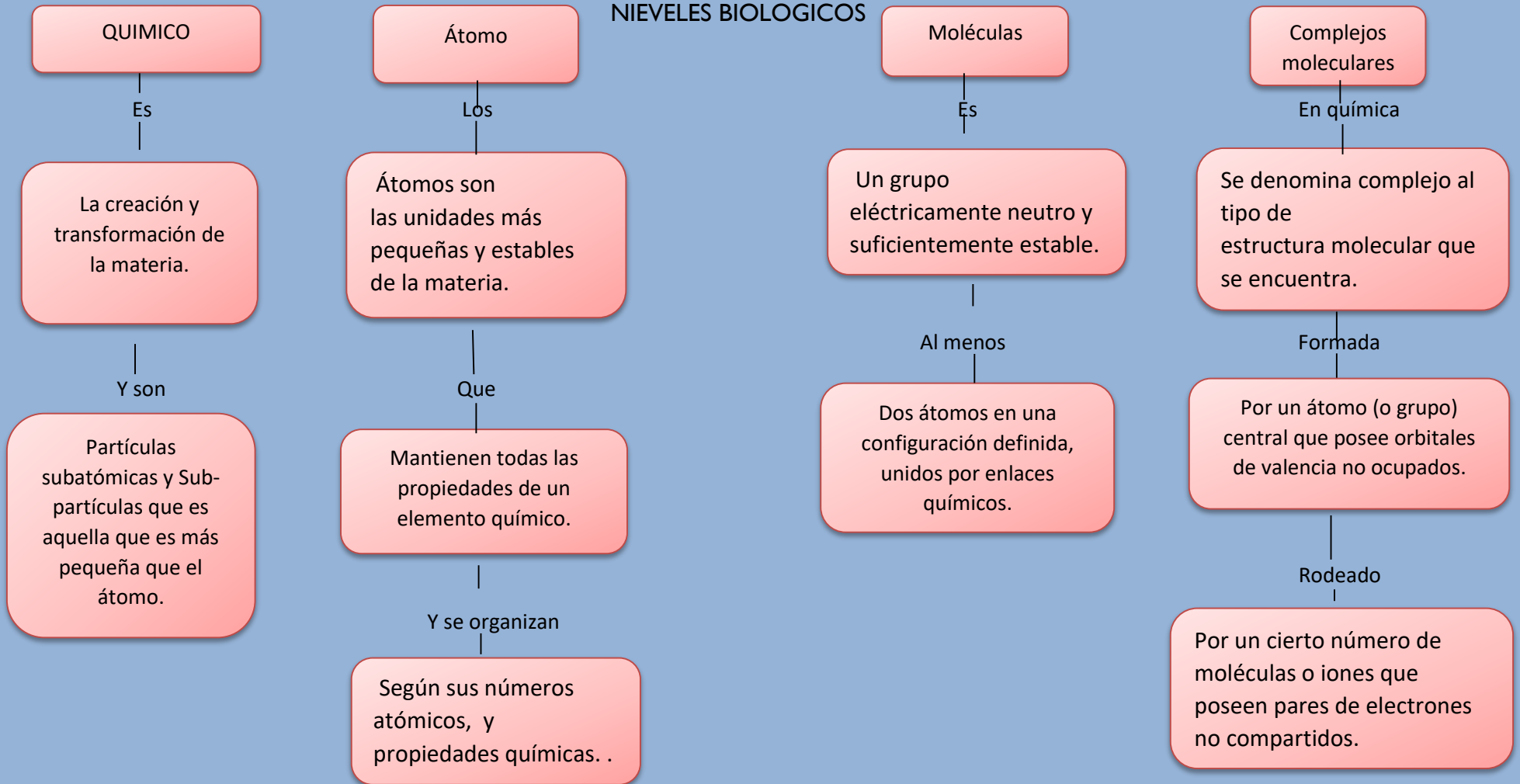
¿Cómo lo son?

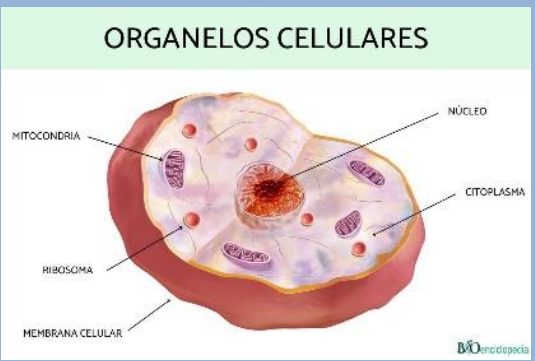
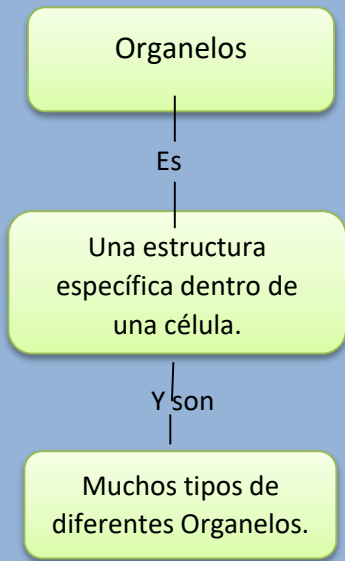
Después de una comida copiosa, varios sistemas orgánicos trabajan para ayudar al sistema digestivo.

Como también

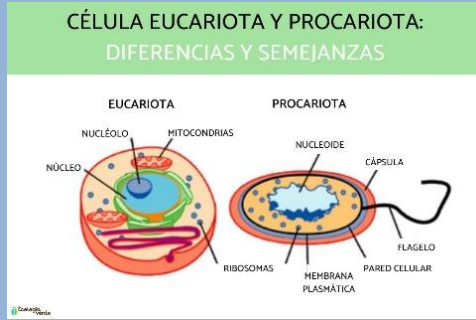
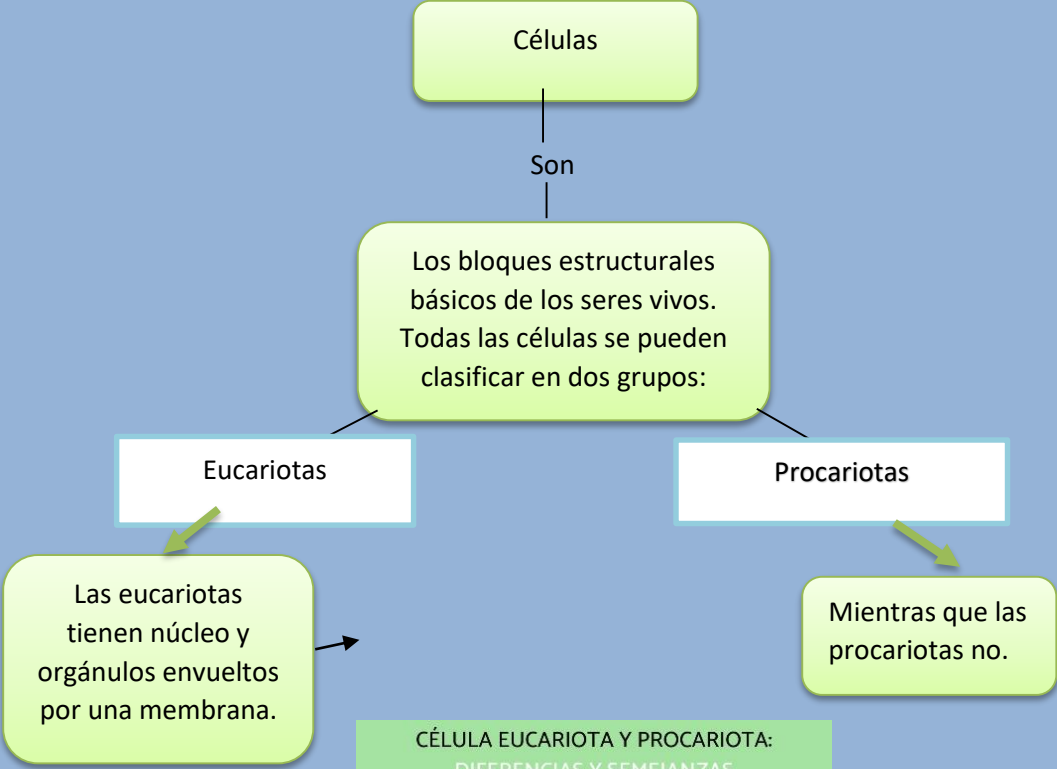
El aparato digestivo, el sistema cardiovascular y el sistema musculo esquelético.

NIVELES BIOLÓGICOS

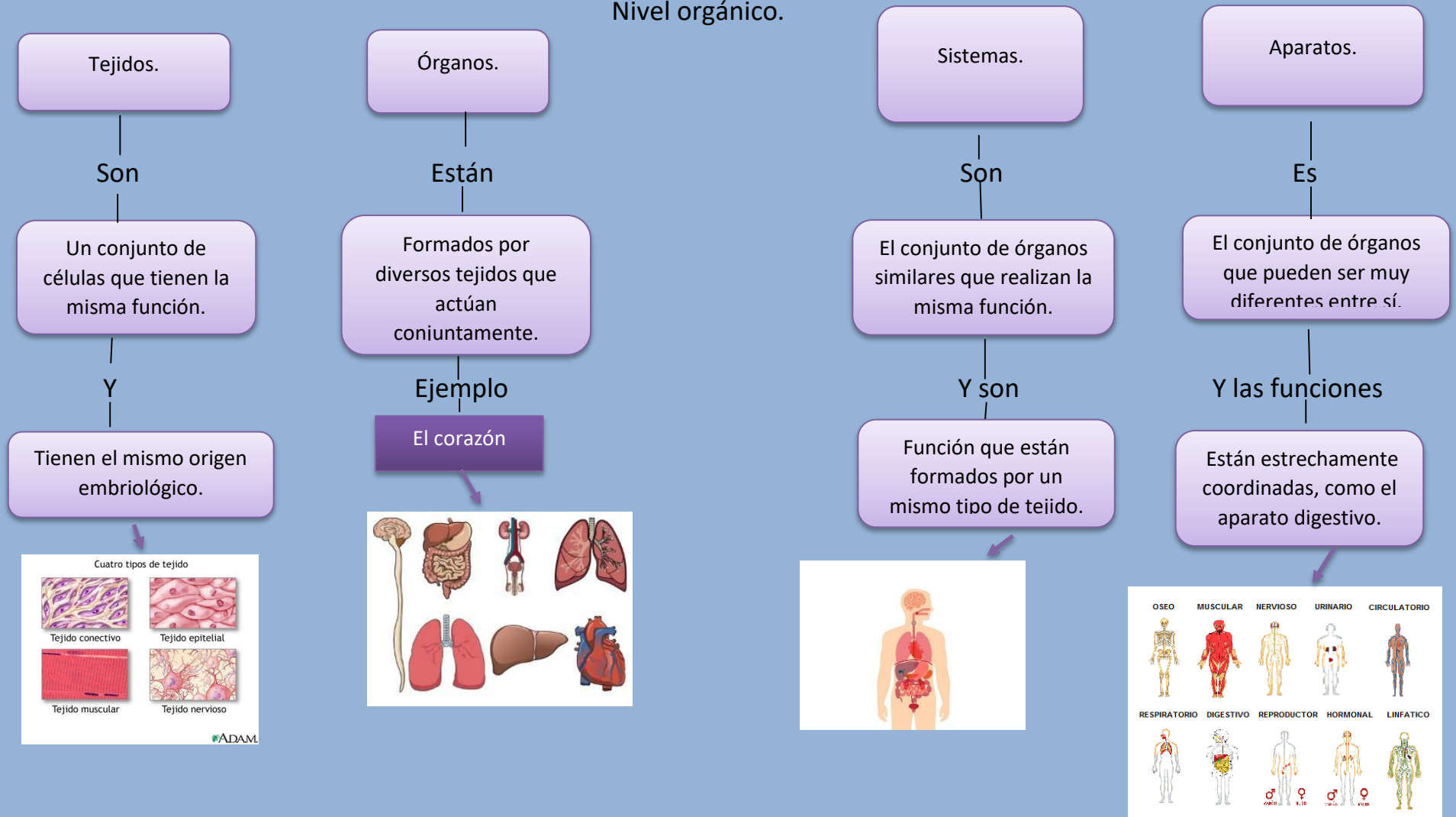




NIVEL CELULAR



Nivel orgánico.



Nivel Ecológico.

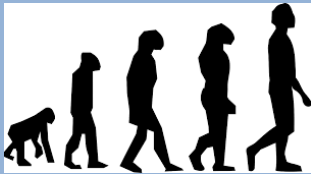
Especie.

¿Qué es?

Es el grupo de organismos que pueden reproducirse y producir descendencia fértil.

En general

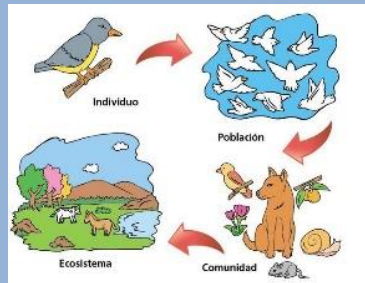
Los individuos de una especie se reconocen porque son similares en su forma y función.



Población

Es

El conjunto de personas que habitan una determinada área geográfica.



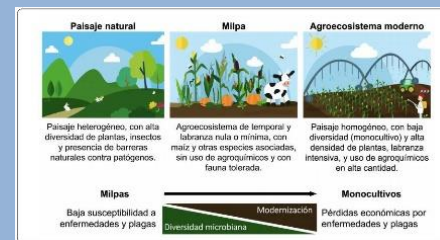
Comunidad.

son

Poblaciones de diferentes especies las cuales comparten un mismo espacio geográfico.

Que

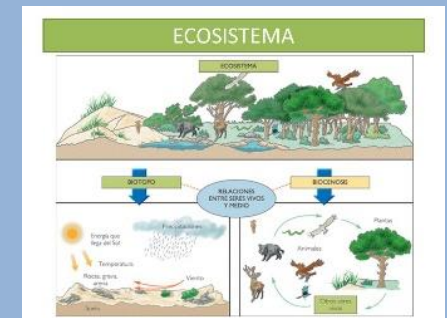
En un mismo período de tiempo



Ecosistema.

¿Qué son?

Son todas las cosas vivas de un área que interactúan con todas las partes abióticas del medio ambiente.





Conclusión

Es conocer cada uno de ellos y como están organizados, conocer la especie y de donde viene cada uno de ellos y como llegan a dividirse y lo que los hace parte de ellos ay cada nivel de organización que cada uno de ellos se diferencian por cada distinta áreas y cómo funcionan cada una de ellas como sus sistema de órganos sus atomos etc., y como se organizan o disponen cada uno en grupos.