



**Nombre de alumnos: Angel Esteban
Pinto Arizmendi**

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

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual**

Materia: Biología

Grado: 3 Semestre de enfermeria

Grupo: Unico

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?

Bloques que forman los componentes fundamentales y diferenciados de los tejidos, órganos y sistemas.

Ejemplos

Organismos pluricelulares: Óvulos y espermatozoides (gametos), neuronas, adipocitos, glóbulos rojos.

Así como también

Organismos unicelulares como Vorticella, Escherichia coli, Saccharomyces cerevisiae.

Tejido

¿Qué son?

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, parénquima, colénquima y esclerénquima.

Órgano

¿Qué son los órganos?

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: 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.

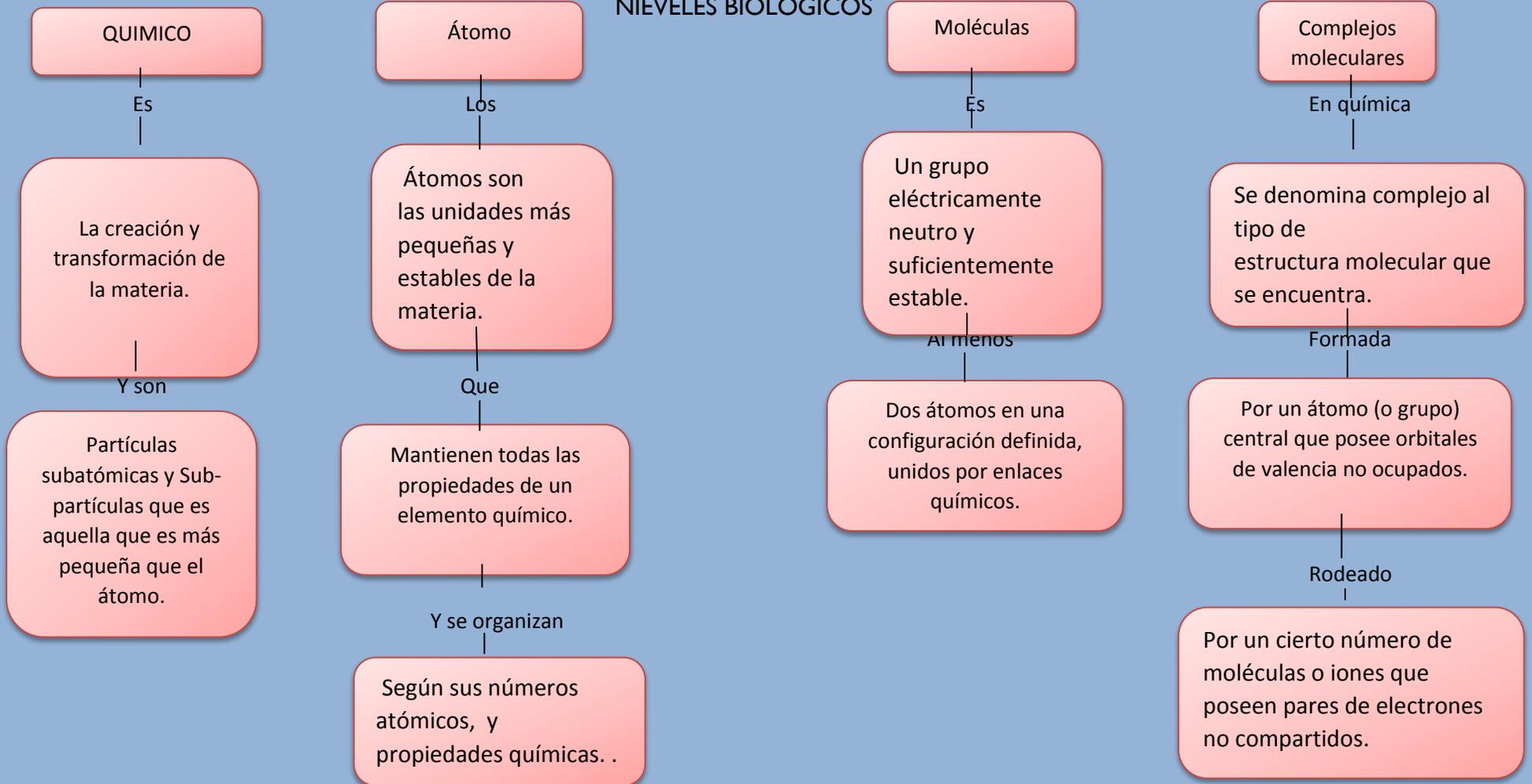
¿Cómo lo son?

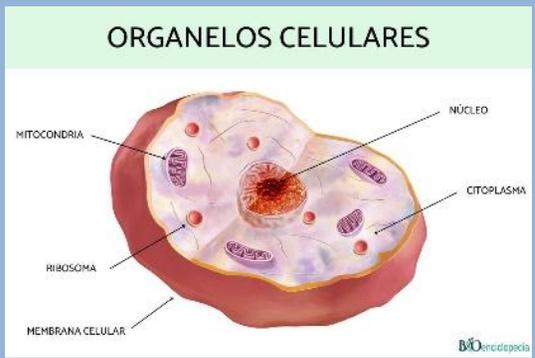
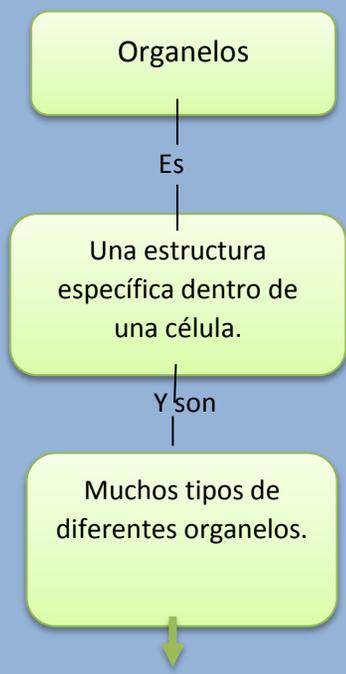
Después de una comida copiosa, varios sistemas orgánicos trabajan de forma conjunta para ayudar al sistema digestivo.

Como también

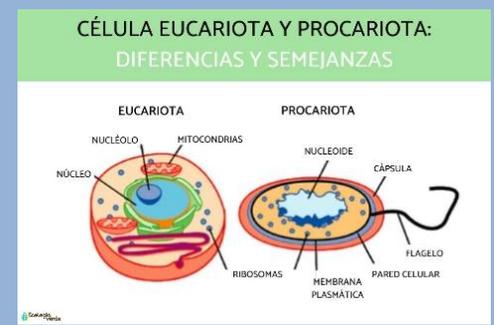
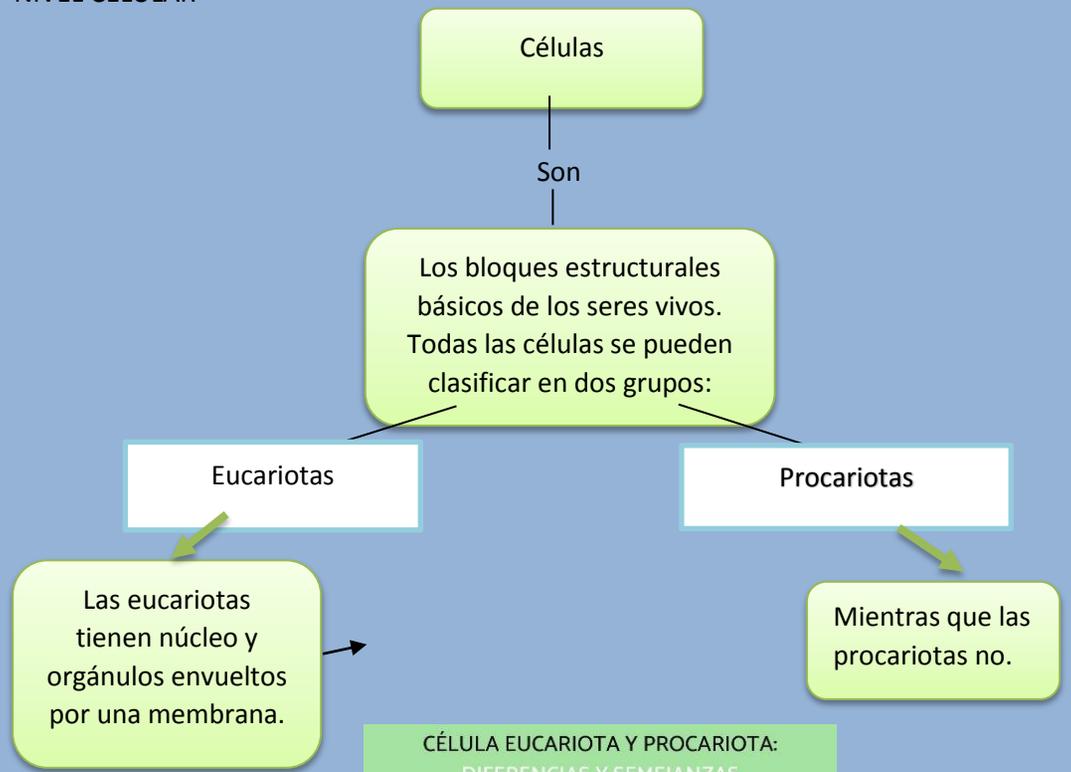
El aparato digestivo, el sistema cardiovascular y el sistema musculoesquelético.

NIVELES BIOLÓGICOS

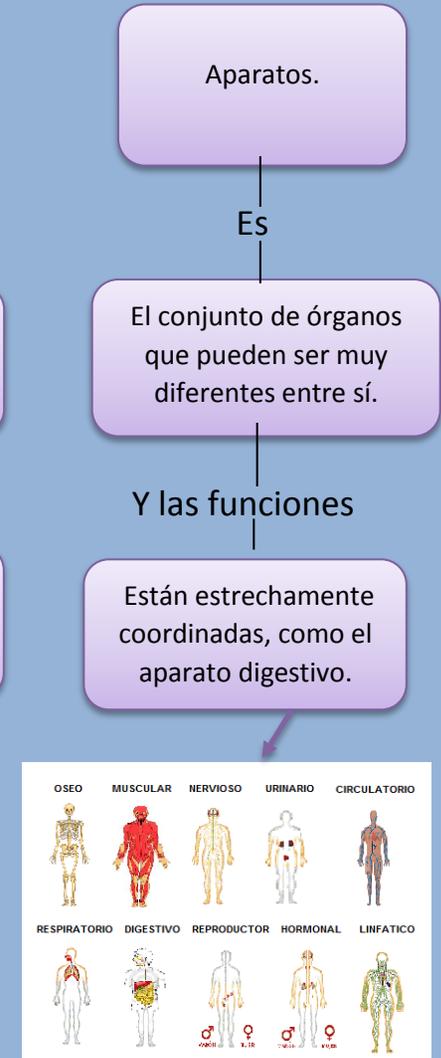
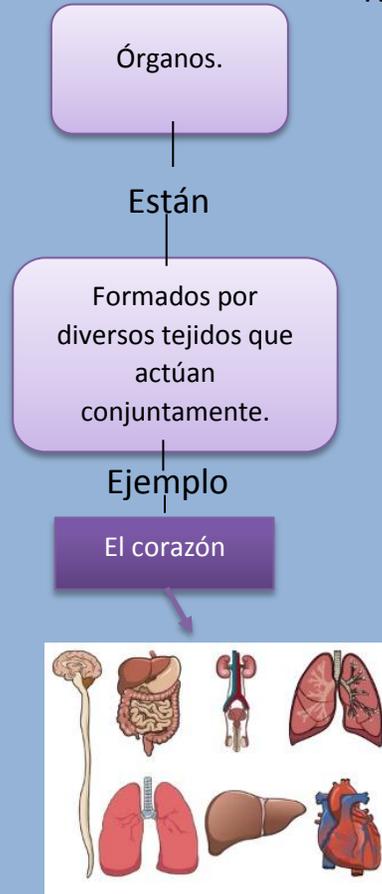
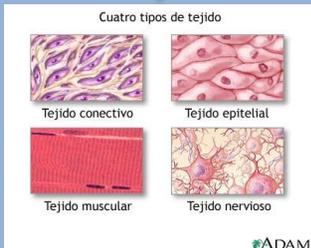




NIVEL CELULAR



Nivel orgánico.



Nivel Ecológico.

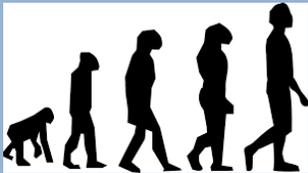
Especie.

¿Qué es?

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

En general

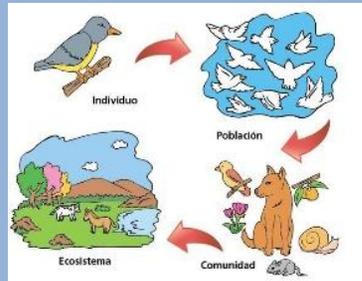
Los individuos de una especie se reconocen porque son similares en su forma y función.



Población

Es

El conjunto de personas que habitan una determinada área geográfica.



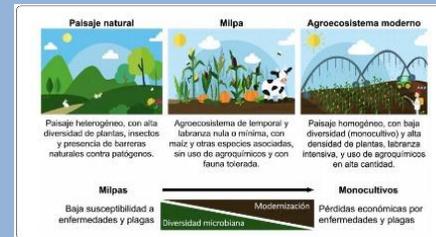
Comunidad.

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.

