



**Nombre del alumno: Monica Gumercinda Esteban Aguilar**

**Nombre del profesor: Cindy de los Santos**

**Nombre del trabajo: Súper nota: niveles de organización.**

**Materia: Anatomía y fisiología 1**

Grado: 1er cuatrimestre

**Grupo: "A"**

fecha de entrega 2 de octubre de 2021

Información seleccionada: de los niveles de organización.

LOS ATOMOS: son las partículas más pequeñas de la materia que conservan las propiedades químicas.

BIOELEMENTOS: son los más abundantes los primarios como el Carbono, Hidrogeno, Oxigeno, estos forman el 96% de la materia viva.

BIOMOLECULAS: los más importantes son 6

1. Agua: sirve como transportador de moléculas y soporte de las reacciones del organismo.

2.Sales minerales: son las partes duras como los dientes, o siendo las responsables de la contracción de los músculos o del impulso nervioso.

3.Glucidos: sirven de combustibles para el organismo.

4.Lipidos: sirve como Hormonas, vitaminas o como reserva energética.

5.Proteinas: tienen una función estructural de transporte hormonal, inmunológica y homeostática.

6.Acidos nucleicos: contienen la información genética como el ADN y el ARN.

CELULAS: es cuando las biomoléculas se combinan para formar una estructura única.

TEJIDOS: son cuatro grupos más importantes:

1.EPITELIAL: cubre la superficie de nuestro cuerpo puede ser de revestimiento. Las células pueden ser cilíndricas, cubicas o planas. Glandular, sus células están especializadas en producir sustancias.

2.TEJIDO CONECTIVO: es el conjunto de tejidos que tienen función estructural y protección.

-EL TEJIDO CONJUNTIVO: es un tejido resistente, está formado por células llamadas fibrocitos, es el que se encarga de sintetizar fibras y uniendo otros tejidos y órganos.

-TEJIDO ADIPOSITIVO: está formado por grasa llamada adipocitos protector del corazón y riñón.

3.TEJIDO MUSCULAR: Es la responsable del movimiento del cuerpo, está formada por células llamadas fibras musculares.

4.TEJIDO NERVIOSO: está formada por células llamadas neuronas, y células llamadas neuroglías esta forma el sistema nervioso.

ORGANOS: está formado por un conjunto de tejidos distintos: ejemplos de órganos son el estómago, el corazón, el pulmón, el riñón, etc. El corazón es un órgano formado por diferentes tejidos y bombea sangre a todo el cuerpo.

SISTEMA Y APARATOS: está formado por el corazón, las arterias, las venas, su función es llevar sangre a las células, así como recoger la carga de residuos los aparatos y sistemas es el organismo humano.

Otros ejemplos de sistemas son: el sistema nervioso, el aparato respiratorio y digestivo.

## IDEAS PRINCIPALES: DE LOS NIVELES DE ORGANIZACIÓN.

Los seres humanos y el resto de los seres vivos estamos formados por células que se agrupan dando lugar a estructuras más complejas como los tejidos o los órganos. A su vez las células están formadas por componentes más sencillos.

### IDEAS CLAVES:

**ATOMOS:** → Son las partículas más pequeñas de la materia.

**BIOELEMENTOS:** → Son el Carbono, Oxígeno, Hidrógeno, etc.

**CELULAS:** → Es una función estructural de transporte.

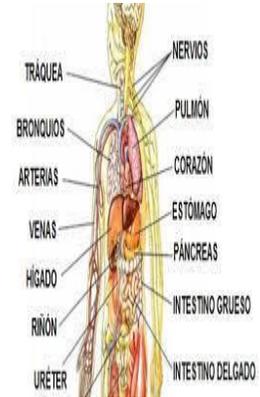
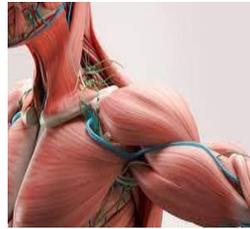
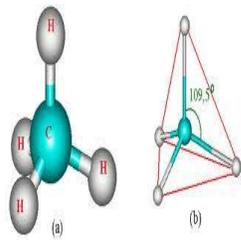
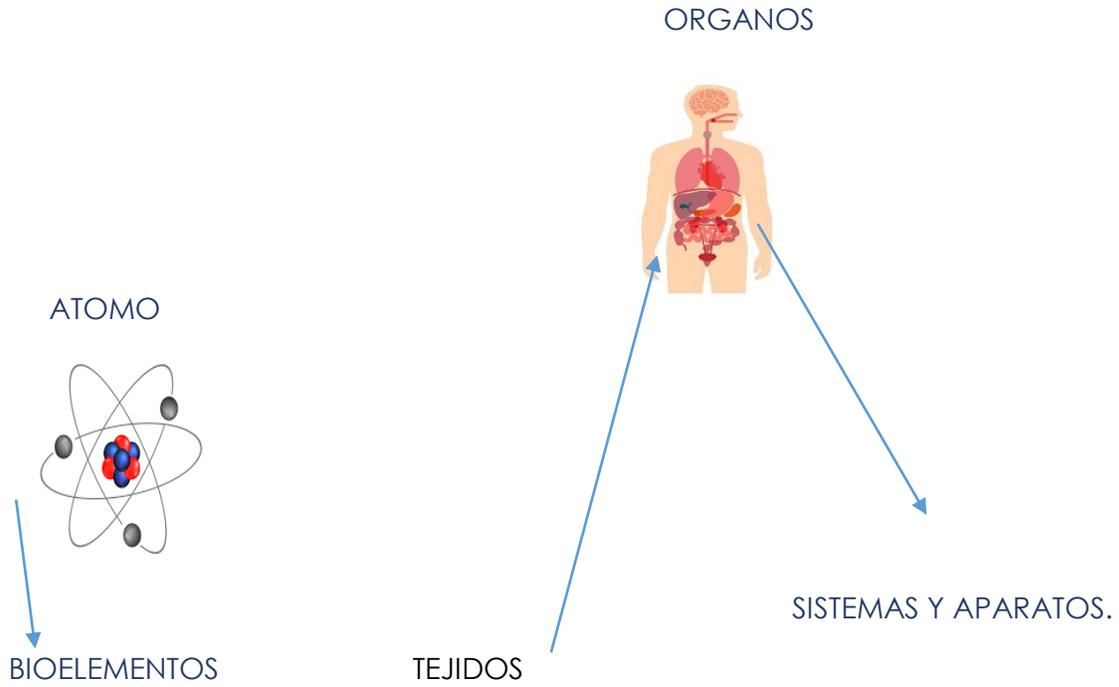
**TEJIDO:** → Es la asociación de células.

**ORGANO:** → Es un conjunto de tejidos distintos.

**SISTEMA Y APARTOS:** → Son órganos que tiene la misma estructura. Este conjunto es el organismo humano.

# LAS IDEAS BASICAS EN DIBUJOS:

## NIVELES DE ORGANIZACION



CELULAS

## BIBIOGRAFIA

Antología, anatomía y fisiología 1