

**Nombre de la alumna:**

**Yuleidy Nataly Perez Roblero**

**Nombre del profesor:**

lic. ervin silvestre castillo

**Licenciatura:**

9no. "A" De Licenciatura En Enfermería Escolarizado.

**Materia:**

PASIÓN POR EDUCAR

**prácticas profesionales**

**Nombre del trabajo:**

Tesis del tema:

“organización del cuerpo humano”

# Organización del cuerpo humano

## Niveles de organización del cuerpo humano

Biomolecular

Las moléculas que forman la materia viva y, por tanto son parte de nuestro cuerpo, son las **BIOMOLÉCULAS**: agua, sales minerales, glúcidos, lípidos, proteínas, ácido nucleicos

Célula

Cuando estas biomoléculas se combinan entre si forman una estructura única, capaz de reaccionar ante todo lo que le rodea. Esta estructura es la célula.

Tejidos

Nuestras células se organizan dando lugar a tejidos, órganos, sistemas y aparatos. Un tejido es la asociación de células que tienen la misma estructura y función

Órganos

Cuando los órganos se asocian para realizar una función vital determinada forman aparatos y sistemas.

## la célula como unidad estructural y funcional del ser humano

Estructura celular

El núcleo es la estructura característica de las células eucariotas. Contiene el ADN y lo protege mediante la envoltura nuclear. El ADN se encuentra condensado en forma de cromatina y contiene la información genética en su estructura.

Nutrición celular

Todas las células del organismo captan nutrientes del entorno. Esos nutrientes son transformados en el citoplasma de la célula mediante el conjunto de reacciones químicas que constituyen el metabolismo. Las reacciones del metabolismo pueden ser de dos tipos: anabolismo y catabolismo

Mitosis

Las células eucariotas se dividen habitualmente por mitosis. Una célula duplica su información genética y la reparte en dos núcleos.

Meiosis

La reproducción sexual se realiza a partir del mecanismo de la meiosis; lo utilizan los organismos eucariotas para formar descendientes diferentes a los padres. Las células formadas por meiosis en los animales se llaman gametos.

