



**Mi Universidad**

## **CUADRO SINÓPTICO**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** VAZQUEZ DIAZ IMER ALEJANDRO

**TEMA:** INTRODUCCIÓN AL CUERPO HUMANO

**PARCIAL:** PRIMERO

**MATERIA:** ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA.

**NOMBRE DEL PROFESOR:** ESCOBAR RAMÍREZ GUADALUPE  
CLOTOSINDA

**LICENCIATURA:** ENFERMERÍA.

**CUATRIMESTRE:** PRIMERO.

# INTRODUCCION AL CUERPO HUMANO

## DEFINICION DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA

### ❖ ANATOMIA

Es la ciencia de las estructuras corporales y las relaciones entre ellas.

- MICROSCOPICA
- MACROSCOPICA

### ❖ FISIOLOGIA

Ciencia que estudia las funciones corporales, es decir, cómo funcionan las distintas partes del cuerpo. La estructura de una parte del cuerpo suele reflejar su función. Por ejemplo, los huesos del cráneo están articulados firmemente para formar una caja rígida que proteja al cerebro.

## PLANOS ANATOMICOS

### ❖ CORONAL O FRONTAL

Es el plano que se traza a través de la línea longitudinal media que pasa por las orejas y divide al cuerpo en dos partes NO IGUALES, anterior y posterior.

### ❖ MEDIANO O MEDIOSAGITAL

Línea media perpendicular al plano coronal que divide al cuerpo humano en dos partes asimétricas derecha e izquierda.

### ❖ HORIZONTAL O AXIAL

Divide al cuerpo en una mitad superior e inferior

## NIVELES DE ORGANIZACION

### ❖ NIVEL QUIMICO

- ❖ NIVEL ANATOMICO
- ❖ NIVEL MOLECULAR
- ❖ NIVEL CELULAR
- ❖ TEJIDOS
- ❖ ORGANOS
- ❖ SISTEMAS O APARTAOS

- ❖ BIOMOLECULAS
- ❖ BIOELEMENTOS

### ❖ NIVEL CELULAR

- MEMBRANA CELULAR
  - Núcleo
  - Nucleolo
  - Cromosomas
- RETICULO ENDOPLASMATICO
  - Ribosomas
  - Aparato de Golgi
  - Mitocondrias
- MEMBRANA PLASMATICA
- BICAPA LIPIDICA
  - sus componentes principales son los fosfolípidos, el colesterol y los glucolípidos, estos lípidos le confieren rigidez y a su vez flexibilidad a la membrana plasmática.

# INTRODUCCION AL CUERPO HUMANO



