



NOMBRE DEL ALUMNO: Alexis González González.

NOMBRE DEL TEMA: ELEMENTOS BÁSICOS DE HISTOLOGÍA.

PARCIAL: Primer Parcial.

NOMBRE DE LA MATERIA: Morfología y función.

NOMBRE DEL PROFESOR: D.R. Víctor Manuel Nery González.

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Enfermería.

CUATRIMESTRE: Tercer Cuatrimestre.

LUGAR Y FECHA: Pichucalco Chiapas, a 22 de Junio del 2024.

# ELEMENTOS BASICOS DE LA HISTOLOGIA

La comprensión de la estructura y función de las células, tejidos y órganos, el mecanismos por el cual ellos se originan y evolucionan y las determinaciones genéticas que los inducen hacia un desarrollo determinado.

## Diciplina en la que se apoya:

La Histología, como ciencia básica bioquímica, esta en conjunto con estas diciplinas la Bioquímica, la Biología molecular, la Filosofía y la Genética por un lado y la Anatomía Patológica y la Clínica por otra lado, en esto la histología esta relacionado.

## Tejido Epitelial:

Es el tejido formado por una o varias capas de células unidas entre si, que puestas recubren todas las superficies internas o externas del organismos, y constituyen el revestimiento de las cavidades, huecos, conductos del cuerpo.

**Las funciones del tejido epitelial son:** la secreción, protección, recubrir, absorción, transporte y recepción sensorial especial.

**Clasificación:** -Los epitelios de revestimiento tapizan las superficies del cuerpo, cavidades y tubos, por lo que median numerosas funciones como la difusión, absorción, secreción y protección.  
-La secreción y liberación de estas sustancias son provocadas por estímulos externos o internos.

**Formas:** planas, cubicas y cilíndricas

## Tejido Conectivo:

Es un tejido que sostiene, protege y estructura otros tejidos y órganos del cuerpo, ayuda a desplazar nutrientes y otras sustancias entre los tejidos.

**Su función es:** que sostiene, protege y estructura otros tejidos, también intercambio de desechos, nutrientes y oxígeno, entre la sangre y diferentes tejidos y conectar tejidos y órganos.

**Clasificación:** -Conjuntivos: sostiene, protege y mantiene en su lugar los huesos, los músculos y otros tejidos y órganos.  
-Cartilagosos: esta compuesto por células condrogeneticas, los condroblastos y condrocitos.  
- Óseos: tejido que da fuerza y estructura a los huesos.

## Tejido Muscular:

El tejido muscular es el responsable del movimiento de los organismos y de sus órganos. **Esta formado** por unas células denominadas miocitos o fibras musculares que tiene la capacidad contraerse. **Los miocitos** se suelen disponer en paralelo formado haces o láminas.

**Características:** Sus principales características son: aunque es un musculo estriado, al contrario que el musculo esquelético, sus células poseen un solo núcleo, son mas cortas, algunas están ramificadas y unen entre si formando una especie de red. Su contracción es mas lenta que en el musculo esquelético.

**Tipos de músculos:** **Liso**- las fibras del musculo liso están localizadas en las paredes delos órganos viscerales huecos( como el Hígado, Páncreas y los Intestinos).  
**-Estriado:** es fundamental para el movimiento corporal , ya que permite la contracción y relación voluntarias delos músculos que están a los hueso del esqueleto.  
**-Musculo Cardíaco:** se especializa en la contracción continua e involuntaria, permitiendo al corazón bombear sangre a través de los vasos sanguíneos.

## Tejido Nervioso:

Es el conjunto de células especializadas que forman el sistema nervioso.

**Funciones mas importantes:** es recibir, analizar, generar, trasmitir y almacenar información proveniente tanto del interior del organismo como fuera de este.

**Clasificación:** -Neurona: células que reciben, transmiten y procesan estímulos.  
**-Células gliales:** son células de soporte estructural, metabólico y trófico de las neuronas.

**Componentes:** -Sistema nervioso.  
-Sistema nervioso Periférico.

**Función:** Coordinar el Organismos.

