



**Mi Universidad**

## **CUADRO SINOPTICO**

**Nombre del Alumno:** LESDY ADRIANA RAMIREZ PEREZ

**Nombre del tema:** BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

**Parcial:** UNIDAD 1

**Nombre de la Materia:** MORFOLOGIA Y FUNCION

**Nombre del profesora:** LUZ ELENA CERVANTEZ

**Nombre de la Licenciatura:** ENFERMERIA

**Cuatrimestre:** 3° CUATRIMESTRE

## Bases Morfológicas de la histología con aplicación clínica

### Bases Histológicas

#### Concepto y nivel de organización de la materia

de acuerdo la filosofía idealista la materia tiene un carácter secundario, creada por la conciencia.  
la ley de la conservación de la energía, la teoría celular y la teoría de la evolución.

Por lo tanto, la materia es indestructible, eterna e infinita y está en constante movimiento. Además, la materia es reflejada por la conciencia y puede ser percibida o no por el hombre, en dependencia de la forma de manifestarse y las limitaciones de los órganos de los sentidos.

### Métodos de Estudio Histológicos

#### Microscopio Óptico de campo brillante

se utiliza como fuente de iluminación la luz visible.

este tipo de microscopio, se encuentra formado por un sistema de iluminación compuesto por una fuente de luz que puede ser emitida por una lámpara incandescente, en la base del equipo, o proyectada por un espejo

#### Microscopio de luz ultravioleta y de fluorescencia

El microscopio de luz ultravioleta puede utilizarse para la toma de microfotografías

La luz ultravioleta, por ser una radiación de alta energía, se utiliza en las técnicas de fluorescencia que consisten en la excitación de los electrones de sustancias presentes en las células o tejidos, o que pueden ser suministrados previamente.

#### Técnicas de preparación de muestra para observarlas al microscopio

La preparación del material biológico muerto, para su estudio al microscopio óptico o al electrónico, consta de cuatro pasos fundamentales.  
1. la fijación  
2. la inclusión  
3. el corte  
4. la coloración

Técnica citoquímica  
Técnica inmunocitoquímica e inmunohistoquímica.  
Técnicas de fraccionamiento celular  
Técnica de cultivo de tejidos

### Célula

#### Concepto

La célula es la unidad estructural y funcional de los seres vivos.

#### Morfología celular

membrana celular o plasmática  
Otros orgánitos citoplasmáticos membranosos  
Otros orgánitos no membranosos

Es un orgánito citoplasmático membranoso que rodea la periferia de la célula.  
El mecanismo de transporte activo del uso de ATP.  
El retículo endoplásmico rugoso (RER)  
El retículo endoplásmico liso (REL)  
El complejo o aparato de Golgi  
1. Núcleo  
2. Cromosomas

#### División celular

Mitosis: Es proceso de división nuclear, que consiste en una secuencia de eventos divididos por conveniencia en 5 etapas.  
Meiosis: Incluyen dos fases alternantes en las cuales el número de cromosomas.

1. profase  
2. prometafase  
3. metafase  
4. anafase  
5. telofase.

### Tejidos

#### Concepto

Todo tejido es un conjunto estructural formado por la agrupación de las células.

#### Características

Los tejidos básicos del organismo humano son aquellos cuyas células tienen un origen, estructura y función común. Estos tejidos básicos son 4

### Ciencias Básicas morfológicas

#### Concepto

La Morfología está constituida por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo

#### Otras ciencias

1. biología  
2. Morfología y la Fisiología  
3. Ciencias Biológicas

# BIBLIOGRAFIA

UDA.ANTOLOGIA MORFOLOGIA Y FUNCIÓN.2023 PDF

[file:///C:/Users/Lap/Downloads/025b89beb9846475bcdda90c3e8a9949-LC-LEN302%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/Lap/Downloads/025b89beb9846475bcdda90c3e8a9949-LC-LEN302%20(2).pdf)