



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno:** María Daniela Gordillo Pinto

**Nombre del profesor:** Luz Elena Cervantes Monroy

**Nombre del trabajo:** Súper nota unidad I

**Materia:** Morfología general

**Grado:** 1°

**Grupo:** A

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de septiembre de 2022

# BASES MORFOLÓGICAS DE LA *anatomía* CON APLICACIÓN CLÍNICA

## INTRODUCCIÓN A LA ANATOMÍA

Ciencia que estudia la estructura de los seres vivos.

### TIPOS DE ANATOMÍA

- Macroscópica
- Microscópica
- Patológica
- Quirúrgica
- Comparada
- Aplicada
- Imagenológica



## POSICIÓN ANATÓMICA

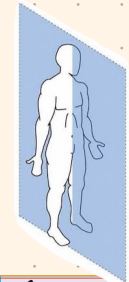
- Cabeza, mirada y los dedos de los pies dirigidos hacia delante.
- Brazos adosados a los lados del cuerpo con las palmas hacia delante.
  - Miembros inferiores juntos, con los pies paralelos.

## PLANOS ANATÓMICOS

**Plano sagital medio:** divide el cuerpo en dos partes, derecha e izquierda.

**Plano frontal o coronal:** divide el cuerpo en anterior y posterior.

**Plano transversal:** divide el cuerpo en superior e inferior.



## TÉRMINOS DE ORIENTACIÓN

- **Craneal o cefálica:** está más cerca de la cabeza.
- **Caudal:** estructura más inferior.
- **Proximal:** está más cerca de la raíz del miembro.
- **Distal:** está más lejos de la raíz del miembro.
- **Ventral:** está en la parte anterior de cuerpo.
- **Dorsal:** estructura que se encuentra en la parte posterior del cuerpo.
- **Interno o medial:** cuando el cuerpo está más cerca de la línea media, cuando se refiere a algún órgano se dice que se encuentra en el interior del mismo.
- **Externo o lateral:** todo lo que se encuentra lejos de la media del cuerpo.
- **Superficial:** está más cerca de la superficie del cuerpo.
- **Profundo:** lo que se encuentra lejos de la superficie del cuerpo.



## BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

### BASES HISTOLÓGICAS

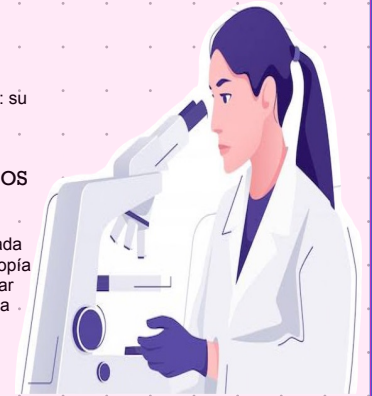
Estudia todo lo referente a los tejidos orgánicos: su estructura microscópica, su desarrollo y sus funciones.

### MÉTODOS DE ESTUDIOS HISTOLÓGICOS

En los trabajos prácticos de laboratorio de histología, se utilizan microscopios ópticos o, cada vez con más frecuencia, se valen de la microscopía virtual, que consiste en un método para examinar especímenes microscópicos digitalizados en una pantalla de ordenador.

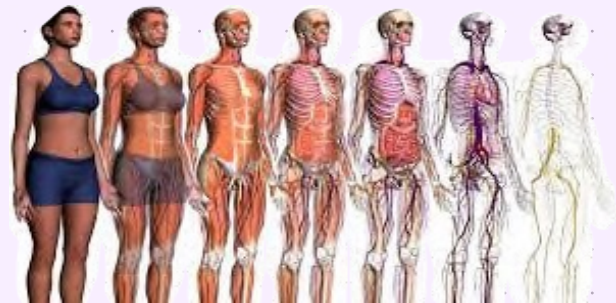
### PREPARACIÓN DE TEJIDO

- **Primer paso, fijación.**
- **Segundo paso,** la muestra se dispone para su inclusión en parafina con el fin de permitir su corte.
- **Tercer paso,** la muestra se tiñe para permitir su examen.



## INTEGRACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS MORFOLÓGICAS

- La anatomía estudia las estructura macroscópicas.
- La histología, las estructuras microscópicas.
- La ontogenia, el origen y desarrollo de las estructuras.



## MAPAS MORFOGENÉTICOS EMBRIOHISTOLÓGICOS Y ANATÓMICOS DE LAS ÁREAS PRESUNTIVAS FORMADORES DE ÓRGANOS

Los cambios permiten que las capas embrionales se transformen en diferentes órganos que conforman un organismo, esto se realiza mediante las siguientes etapas:



- Ectodermo
- Mesodermo
- Endodermo

Bibliografía

Universidad Del Sureste (2022) Antología de Morfología General Nutrición 1er Cuatrimestre  
(Pág. 12-14,103-106, 128-130)