

## Nombre de la Presentación: Super nota

Nombre del Alumno: Jenifer Elizabeth Velasco Hidalgo

Nombre del tema: Bases morfológicas de la anatomía con aplicación clínica

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: Morfología general

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre de la Licenciatura: Nutrición

Cuatrimestre: 1°



Lugar y Fecha: Comitán de Domínguez:22 de septiembre de 2021

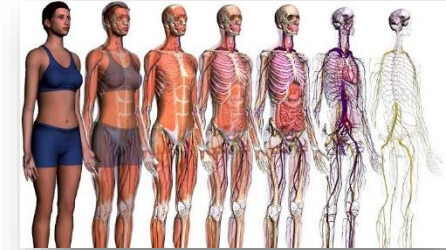
# Introducción a la anatomía

## Tipos de anatomía

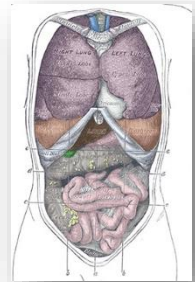
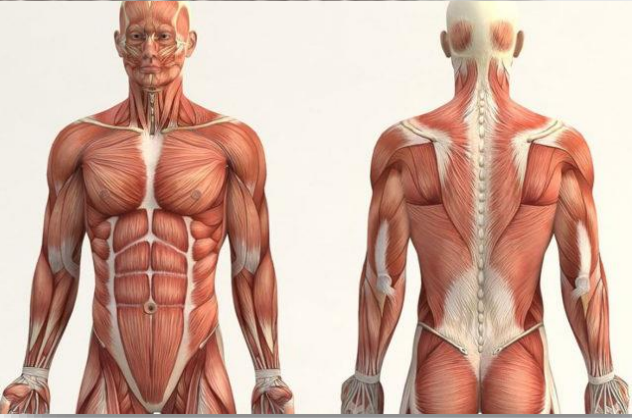
La anatomía es la ciencia que estudia la estructura de los seres vivos, es decir, forma, topografía, ubicación, disposición y la relación entre sí de los órganos que las componen.



Patológica



Aplicada



Macroscópica



Topográfica



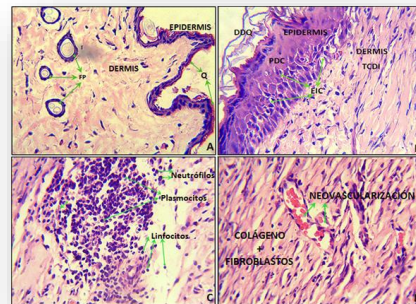
Quirúrgica



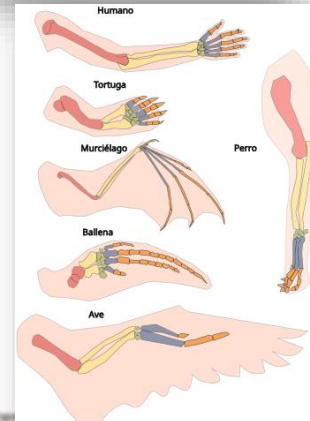
Imagenológica



Descriptiva



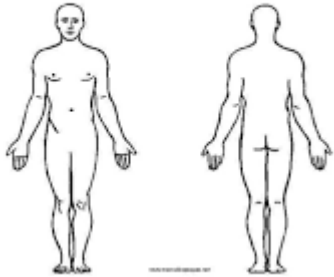
Microscópica



Comparada

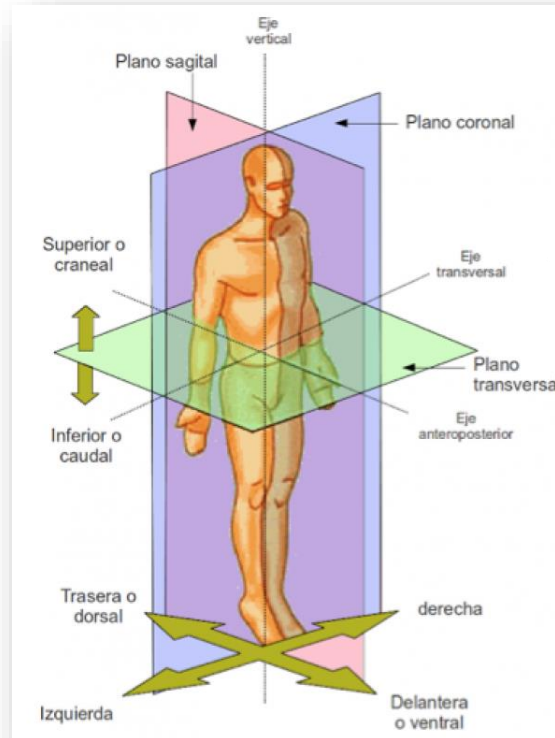
## Posición anatómica

POSICION ANATOMICA BASICA.



- ♦ La cabeza, la mirada (ojos) y los dedos de los pies dirigidos hacia delante.
- ♦ Los brazos adosados a los lados del cuerpo con las palmas hacia delante.
- ♦ Los miembros inferiores juntos, con los pies

## Planos anatómicos

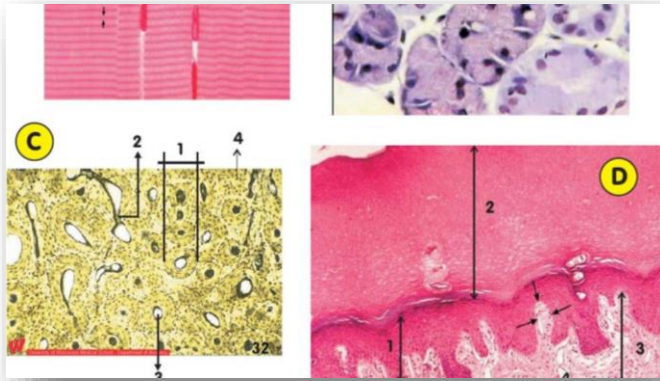


- Plano sagital medio: divide el cuerpo en dos partes, derecha e izquierda (media y lateral)
- Plano frontal o coronal: divide el cuerpo en anterior y posterior (ventral y dorsal)
- Plano transversal: divide el cuerpo en superior e inferior (cefálico y caudal)



# Bases morfológicas de la histología con aplicación clínica

## Bases histológicas

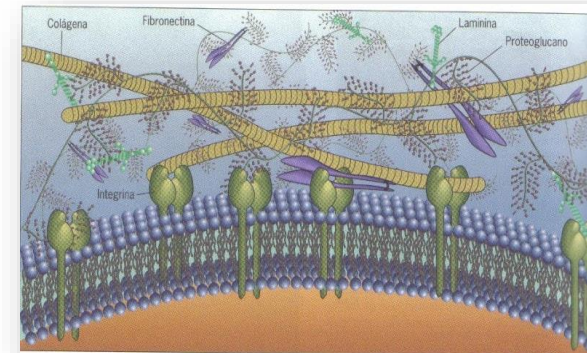
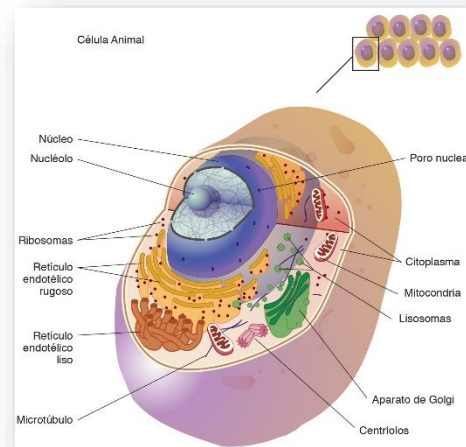


Estudia todo lo referente a los tejidos orgánicos: su estructura microscópica, su desarrollo y sus funciones.

## Esta conformado por:

Células: definen las propiedades de un tejido

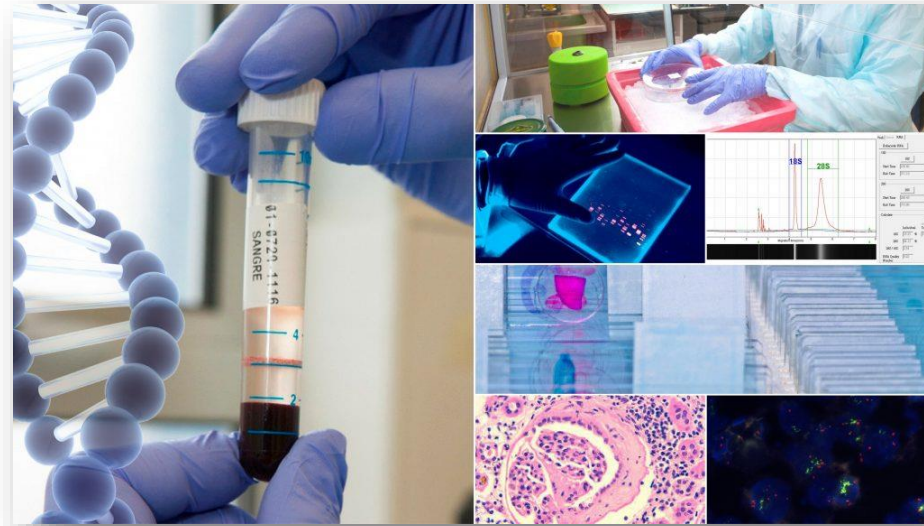
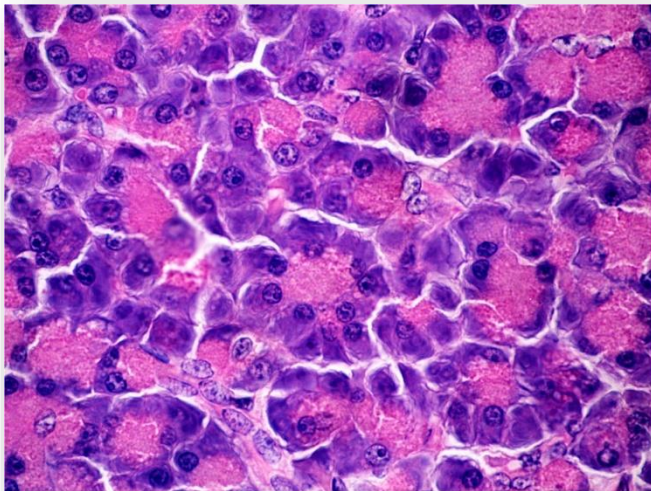
Matriz extracelular (intercelular): soporte físico y metabólico de los tejidos



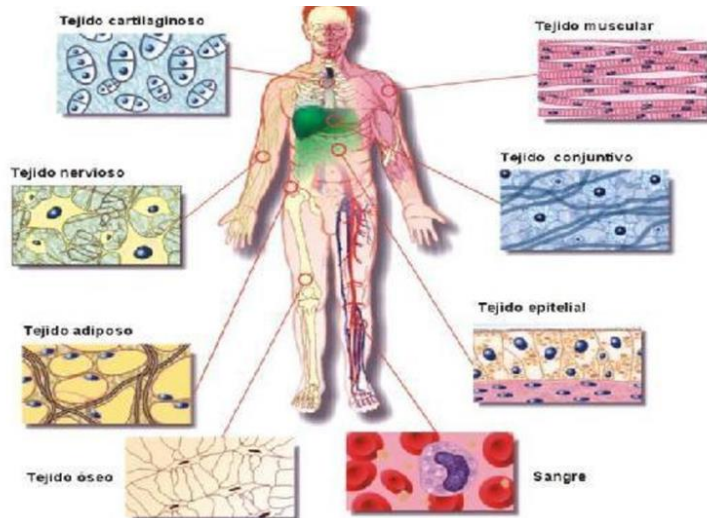
## Métodos de estudios histológicos

### Preparación de tejido

- El primer paso en la preparación de una muestra de tejido u órgano es la fijación para conservar la estructura.
- El segundo paso, la muestra se dispone para su inclusión en parafina con el fin de permitir su corte.
- En el tercer paso, la muestra se tiñe para permitir su examen.

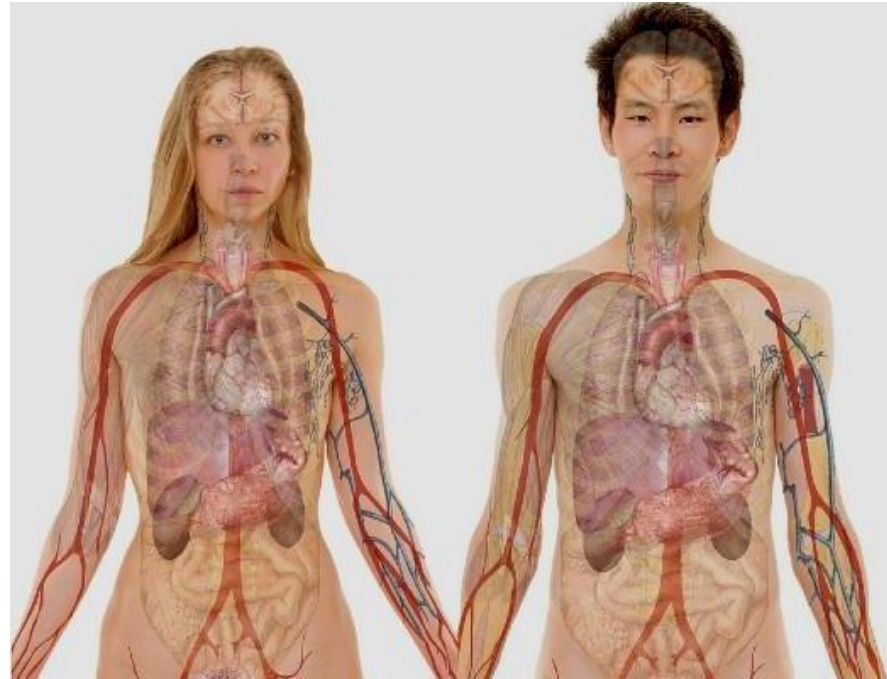


## Integración de las ciencias básicas morfológicas



<https://atlasdeanatomia.com/wp-content/uploads/2019/08/histologia-animal.jpg>

Histología



Anatomía



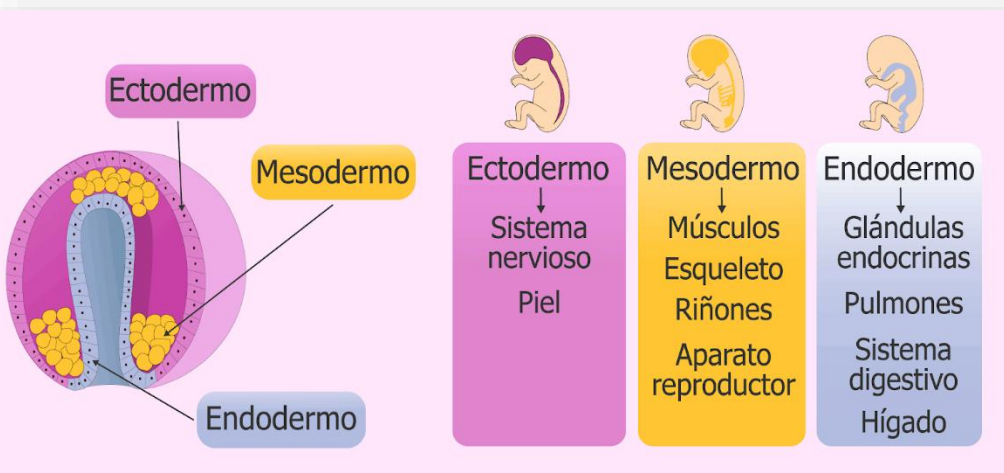
Embriología

# Mapas morfogénicos embriohistológicos y anatomías de las áreas presuntivas formadores de órganos

## Organogénesis y sus etapas

Formación de órganos rudimentarios (sin forma ni tamaño).

Gastrulación: Etapa del desarrollo embrionario que ocurre después de la formación de la blástula, sigue a la segmentación y tiene como objetivo la formación de capas germinales.





**Bibliografía:**

Keigh L. Moore. (2013). Anatomia con orientacion clinica. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins.

Michael H. Ross. (2012). Histologia, texto atlas, biologia molecular y celular. Buenos Aires: Panamericana

T.W. Sadler. (2001). Embriologia medica. Philadelphia: Wolter Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins