



**Mi Universidad**

**Super Nota**

María Fernanda López Aguilar

Súper Nota

Unidad 4

Morfología General

Felipe Antonio Morales

Licenciatura en Nutrición

I Cuatrimestre

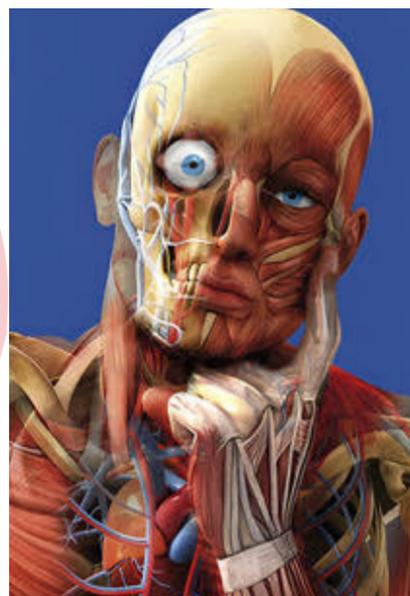
29/11/24 Comitán de Domínguez, Chiapas

# MORFOLOGÍA GENERAL

SUPER NOTA / 4 UNIDAD

## INTEGRACIÓN DE LAS CIENCIAS BÁSICAS MORFOLÓGICAS

La Morfología Humana se compone de varias disciplinas científicas que estudian la estructura del organismo humano, como anatomía, histología, embriología y ontogenia. Estas ciencias básicas biomédicas forman la base del conocimiento médico y se relacionan con otras disciplinas como la biología celular y molecular, bioquímica, genética, fisiología e inmunología.

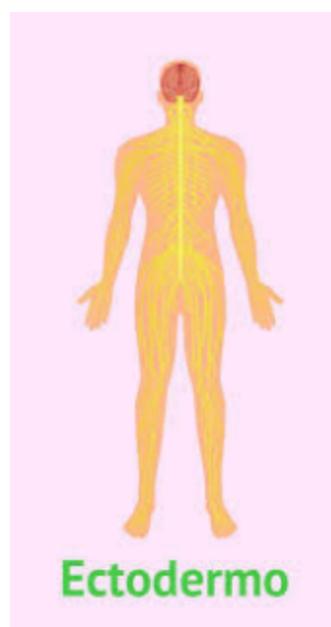
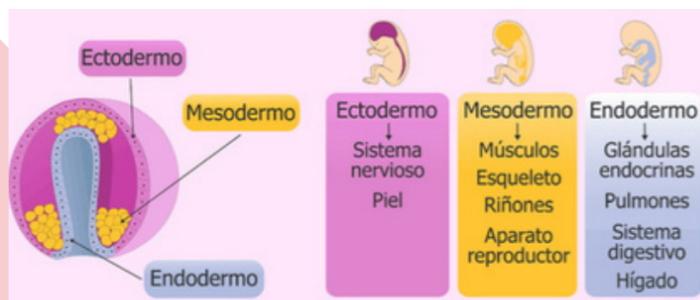


## MAPAS MORFOGENÉTICOS EMBRIOHISTOLÓGICOS Y ANATÓMICOS DE LAS ÁREAS PRESUNTIVAS FORMADORES DE ÓRGANOS:

estos mapas muestran la "ruta" que sigue cada área del embrión para convertirse en un órgano o tejido específico en el adulto. Esto es fundamental para entender el desarrollo embrionario y la formación de los órganos y tejidos en el cuerpo humano.

## ORGANOGENÉISIS

La Organogénesis es la formación de órganos rudimentarios en el embrión. Se desarrolla en 3 etapas: ectodermo, mesodermo y endodermo, que se forman durante la gastrulación (3-8 semanas). Estas capas embrionarias darán origen a tejidos y órganos del adulto.



## DERIVADOS ECTODÉRMICOS

Los derivados ectodérmicos se dividen en dos clases: el ectodermo superficial, que da origen a estructuras como la epidermis, epitelio de ojo y oído, esmalte dentario y glándulas; y el neuroectodermo, que forma el sistema nervioso central, la glándula pineal, la neurohipófisis y células de la glía.

# MORFOLOGÍA GENERAL

SUPER NOTA / 4 UNIDAD

## DERIVADOS MESODÉRMICOS

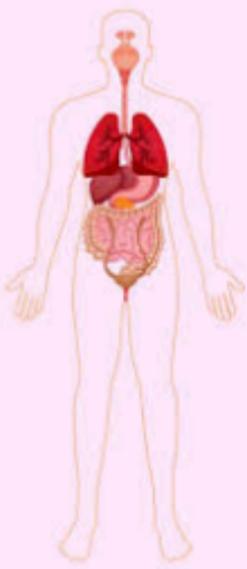
El mesodermo da origen a diversas estructuras, incluyendo el epitelio y tejido conjuntivo de riñones, vías urinarias y gónadas, así como el mesotelio, endotelio y corteza suprarrenal. Además, algunos epitelios se originan en el mesodermo, como las células de la corteza suprarrenal y las células luteicas del ovario.



Mesodermo

## DERIVADOS ENDODÉRMICOS

El endodermo da origen a diversas estructuras, incluyendo el epitelio de las vías respiratorias, el tubo digestivo, las glándulas digestivas extramurales como el hígado y páncreas, y las glándulas tiroides y paratiroides. Además, también se desarrollan el timo y el epitelio de la cavidad timpánica y la trompa auditiva a partir del endodermo.



Endodermo

Muy bonita  
materia la que  
nos enseñó

FELICES FECHAS