



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Tatiana Guadalupe Morales Cruz.

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

Nombre de la Materia: Morfología y Función.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería General.

Cuatrimestre: Tercer.

Bibliografía:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/025b89beb9846475bcdda90c3e8a9949-LC-LEN302.pdf>

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de junio del 2022

BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA



La etapa de prediferenciación comprende las 3 primeras semanas del desarrollo, desde la fecundación hasta la formación de las 3 hojas germinativas, y se caracteriza por la proliferación celular.

En la primera semana el organismo es microscópico y de forma esférica.

En la segunda semana el organismo mide 0,1 cm y tiene la forma de un disco bilaminar ovalado (compuesto por 2 hojas germinativas: ectodermo y endodermo).

En la segunda semana el organismo mide 0,1 cm y tiene la forma de un disco bilaminar ovalado (compuesto por 2 hojas germinativas: ectodermo y endodermo).

En la tercera semana, el organismo mide 0,2 cm y tiene la forma de un disco trilaminar piriforme (compuesto por 3 hojas germinativas: ectodermo, endodermo y mesodermo).

En la cuarta semana, el embrión mide 0,3 cm y adquiere una forma cilíndrica e incurvada ventralmente, por causa de los plegamientos craneal, caudal y laterales.

En la quinta semana el embrión mide 0,5 cm y las estructuras antes mencionadas continúan desarrollo.

En la sexta semana el embrión mide 1 cm y continúan desarrollándose las estructuras ya formadas, aunque otras como las somitas y la cola comienzan a desaparecer.

En la séptima semana el embrión mide 2 cm y la cabeza aumenta aún más de tamaño, se distingue mejor el cuello y los dedos se separan (en las manos antes que en los pies).

Parte del tejido epitelial y tejido nervioso

Estructura como esmalte o capa externa de los dientes

SNC y Periférico

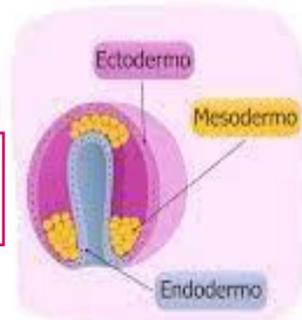
Derivados Ectodérmicos

Epitelios de revestimiento

Epitelio sensorial de los órganos de los sentidos

La piel y sus anexos

Glándulas endocrinas



Ectodermo	Mesodermo	Endodermo
Sistema nervioso	Músculos	Glándulas endocrinas
Piel	Esqueleto	Pulmones
	Riñones	Sistema digestivo
	Aparato reproductor	Hígado

Parte del tejido epitelial

Sistema esquelético

Sistema Muscular

Sistema Vascular

Órganos Hemopoyéticos

La mayor parte del aparato urogenital

Glándulas endocrinas

El estroma de las glándulas

Dermis de la piel y estructuras del diente excepto el esmalte.

DERIVADOS DEL MESODERMO.

DERIVADO ENDODERMICO

- 1.- Parte del tejido epitelial.
- 2.- Epitelio de revestimiento de la mucosa del canal alimentario, vías respiratorias y porciones distales de las vías urogenitales (vejiga, uretra, y vagina).
- 3.- Epitelio de revestimiento de la cavidad timpánica (oído medio) y tuba auditiva.
- 4.- Parénquima de las glándulas como el hígado, páncreas, tiroides, paratiroides y timo.

