



**Nombre de alumno: CINTHYA MICHELLE
GONZALEZ ROJAS**

**Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNANDEZ**

Nombre del trabajo: ENSAYO UNIDAD IV

Materia: MORFOLOGIA GENERAL

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1

Grupo: LNU17EMC0120-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de diciembre de 2020.

BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

La histología es una ciencia organizacional en etimología y una rama de la morfología. En lo que a sus conocimientos se refiere, es necesario realizar estudios previos de biología celular, técnicas histológicas y microscopía. A su vez, es una asignatura puente que puede utilizarse para futuros conocimientos de histología y embriología oral, fisiología, patología y estomatología. Comprender la microestructura normal es esencial para identificar la apariencia histológica anormal y cómo los procesos bioquímicos y fisiológicos anormales pueden causar enfermedades.

Dado que el desarrollo de nuevas tecnologías nos permite observar el aspecto químico de células y tejidos vivos con un microscopio, explorando así su base molecular y funcional, nos encontramos actualmente en una etapa apasionante en el conocimiento histológico.

En esta última unidad tenemos como objetivo conocer la estructura de tejidos, células y funcionamiento del organismo a través de las ramas derivadas de la morfología y dando mis puntos de vista sobre los temas.

La morfología humana consta de varias ramas científicas. La biomedicina básica estudia la estructura del cuerpo humano desde los siguientes aspectos Diferentes perspectivas: microestructura de estudios de anatomía; histología Microestructura y ontología, el origen y desarrollo de la estructura; y Estudiar estas peculiaridades antes del parto se llama embriología.

La morfología humana está compuesta por diversas disciplinas científicas que estudian las ciencias naturales.

La macro y micro estructura del cuerpo humano. Estas ramas de la ciencia representan la base para la construcción del conocimiento médico. Y corresponde a anatomía, histología y embriología. La histología ocupa un lugar en la morfología básica entre embriología y embriología. Anatomía y biología molecular a través de su fundación Ciencias funcionales

En la organogénesis la formación de órganos básicos (sin forma ni tamaño). Estos cambios permiten que la capa embrionaria se transforme en diferentes órganos. Para formar un organismo, esto se logra mediante los siguientes pasos: **-Ectodermo -Mesodermo -Endodermo** Capa germinal, hoja de embrión en Desarrollo embrionario a partir de tejidos y órganos adultos. Los órganos son un grupo de tejidos relacionados que son consistentes en estructura y función. Esta etapa ocurre en la tercera y octava semana. El ectodermo es la primera capa dérmica del embrión y se forma durante el desarrollo. Embriones en etapa de blastocito. Esta es la capa de tejido más interna entre las tres capas, dependiendo de las células embrionarias. Se dividen en fibroblastos y tres células embrionarias. El mesodermo es una de las tres capas germinales que constituyen el embrión, que forma Puede estar formado por esquizontes de blastocitos llamados embriones. Antes de la formación del mesodermo, el jugo gástrico forma las dos primeras capas: ectodermo Y endodermo.

Excremento: Las etapas del desarrollo del embrión que ocurren después de la formación del blastocito son las siguientes

Segmentado y destinado a formar una capa de bacterias

Los derivados del ectodermo se pueden dividir en dos categorías:

-Superficie ectodérmica

-Derivadas del neuroectodermo

Superficie del ectodermo:

-Epidermis (cabello, uñas, glándulas sudoríparas, glándulas sebáceas y parénquima,

Pecho)

-Epitelio corneal y cristalino del ojo

-Órganos de esmalte y esmalte dental

-La composición del oído interno

-Glándula pituitaria (glándula pituitaria anterior)

Neuroectodermo:

-Tubo neural (epéndimo del sistema nervioso central, glándula pineal,

Neurohipófisis, epitelio sensorial de ojos y nariz)

-Nervio c (ganglio, nervio, célula glía, célula medular glandular

Sistema neuroendocrino difuso suprarrenal; los melanocitos son precursores

Melanocitos, es decir, la mesénquima del cuero cabelludo con sus derivados epiteliales como epitelio

Vaso posterior y endotelio vascular

El mesoderma produce las siguientes estructuras: -Epitelio y tejido conectivo de riñón, tracto urinario y gonadal -Mesotelio que recubre el pericardio, la pleura y la cavidad peritoneal -Las células endoteliales activan el corazón, los vasos sanguíneos y las cavidades linfáticas. -Corteza suprarrenal -Cordón espermático y epitelio seminífero del aparato reproductor femenino Algunas células epiteliales se originan en el mesoderma, como las células corticales. Glándulas suprarrenales, células del estroma testicular y células lúteas del ovario. Aunque las células progenitoras de estos tejidos se originaron en algún momento durante el desarrollo, las células maduras no cubrirán la superficie ni poseerán comunicación.

El endodermo produce las siguientes estructuras: -Epitelio de las vías respiratorias -Epitelio del tracto digestivo (excepto cavidad oral y epitelio regional) Ano del ectodermo) -Epitelio de glándulas digestivas extramurales (hígado, páncreas y vesícula biliar) -Componentes epiteliales de tiroides y paratiroides y timo -El epitelio que recubre la cavidad timpánica y el tubo auditivo (trompa de Eustaquio) Las glándulas tiroides y paratiroides se convierten en invaginación y luego Pérdida de comunicación con él, de manera similar, el timo también se origina en el epitelio faríngeo, Crece en el mediastino y finalmente pierde contacto con la faringe.

Podemos ver que la estructura es un poco amplia y que tiene grandes importancias, la funcionalidad del tejido, células y órganos son indispensables ya que todo tiene un lugar y funciones específicas como ya lo había dicho, es necesario conocer cada parte de nuestro cuerpo para poder entender lo que pasa dentro de él.