HOJA DE PRESENTACIÓN

- Nombre De La Alumna: Sofi Adai Alvarez Montejo.
- Escuela: UDS (Universidad Del Sureste).
- LEN- Licenciatura En Enfermería.
- Unidad 4:.
- Temas De La Unidad 4:
- Actividad 2: Mapa Conceptual.
- Profesor: Luis Manuel Correa Bautista.
- Materia: Morfolofía y función.
- Modulo: 1.
- 3er. Cuatrimestre.
- Grupo: LEN10SSC0520-A.
- Fecha de entrega: 05/06/2021.

BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

Integración de las ciencias básicas morfológicas

- La morfología está constituida por un grupo de ramas científicas que estudian la estructura del organismo desde distintos puntos de vista:
  - La anatomía estudia la estructura macroscópica
    - Cambios que ocurren en estructuras durante el periodo posnatal (Morfología por edades)
  - La histología estudia la estructura microscópica
  - La embriología es origen y desarrollo prenatal de las estructuras del organismo
- Relaciones de la morfología con otras ciencias:
  - -Morfología y ciencias sociales. – Agrupa varias ramas: Morfología funcional, Morfología clínica, Anatomía de superficie, Anatomía radiológica y Anatomía patológica (Morfología patológica). –Se relaciona con Biología y Medicina.
- Importancia de la morfología:
  - La Morfología y la Fisiología son ramas de la Biología (ciencia que estudia los seres vivos) que forman parte de las ciencias Básicas Biomédicas.
- Diferenciación e integración de las ciencias Morfológicas
  - Biología
    - Dividida en diversas ramas
      - Morfología humana
        - Forman
          - Las ciencias básicas Biomédicas
            - Anatomía, Histología, Ontogenia, Embriología
  - Desarrollo científico- técnico
    - Las ciencias morfológicas tradicionales
- La morfología de las ciencias biomédicas
  - Anatomía, Embriología, Biología celular e histológica médica

Mapas morfo génicas embriohistológicos de las áreas presuntivas formadores de órganos

- Aspecto externo del organismo en el periodo prenatal
  - Etapa de prediferación
    - Comprende las 3 primeras semanas del desarrollo
  - De la primera semana es microscópico y de forma esférica. El cigoto de segmenta y pasa a ser mórula, después en blastocito e inicia su implantación en el endometrio. En la semana ocho el embrión mide 3 cm y presenta la figura típica del ser humano
  - Etapa de diferenciación o embrionaria
    - En la etapa de crecimiento fetal
      - Desde el tercer mes hasta el nacimiento se caracteriza por el crecimiento rápido del cuerpo
        - Es habitual medir la longitud desde el vértice del cráneo hasta las nalgas (C- N) y desde el vértice del cráneo hasta el talón del pie (C- T)
    - A partir de las hojas germinativas que originan tejidos y órganos específicos del cuerpo humano (histogénesis y organogénesis) y se destacan características morfológicas externas del cuerpo.

Derivados ectodérmicos

- Parte del tejido epitelial y el tejido nervioso. Sistema nervioso central y periférico. Epitelio sensorial de los órganos de los sentidos (visual, olfato y vestíbulo coclear). Glándulas endocrinas (hipófisis y medula suprarrenal). Epidermis de la piel y sus anexos. Epitelios de revestimiento de la mucosa correspondiente a las porciones cercanas al exterior de los sistemas tubular, visceral, digestivo y respiratorio (cavidad oral, canal anal y cavidades nasales). Otras estructuras como el esmalte o capa más externa de los dientes y lente o cristalino del ojo.

Derivados mesodermo

- Parte del tejido epitelial (endotelio y mesotelio), el tejido conectivo y el tejido muscular. Sistema esquelético (huesos articulados). Sistema muscular (estriado, liso y cardiaco). Sistema vascular (sanguíneo y linfático). Órganos hemopoyéticos (medula ósea, nódulos linfáticos y bazo). La mayor parte del aparato urogenital o excepción del epitelio de revestimiento de la mucosa de la vejiga, uretra y vagina. Glándulas endocrinas (corteza suprarrenal). El estroma de las glándulas. Dermis de la piel. La estructuras del diente, excepto el esmalte.

Derivados endodermo

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

Malformaciones congénitas

- Etología de los defectos congénitos de las extremidades
  - Puede ser:
    - Congénitos
      - Monogénicos, cromosómicos o Multifactoriales
    - Ambientales
      - Por efecto taratogenico de medicamentos como talidomina, físicos como el calor y biológicos por inflamación de células o teiidos en fase de diferenciación
- Eventos celulares importantes en el desarrollo embrionario
  - Crecimiento. Diferenciación celular. Motilidad celular. Muerte celular programada
- Tipos de problemas o patogénesis que afectan la morfogénesis generando defectos congénitos
  - La pobre formación de un tejido.
  - Efecto de fuerzas inusuales sobre los tejidos generalmente bien formados.
  - Ruptura de tejidos y red de vasos sanguíneos.
  - Displacía (origen congénito).
- Las malformaciones se dividen en siete tipos:
  - Fallo en la formación de partes.
  - Fallo en la diferenciación de partes.
  - Duplicación.
  - Sobrecresimiento.
  - Infracresimiento
  - Síndrome de anillo constructivo.
  - Anormalidades esqueléticas generalizadas.