Nombre del alumno: José Antonio Gamboa Velasco

Nombre del catedrático: Claudia Guadalupe Figueroa López

Materia: morfología y funciones

Carrera: Lic. En enfermería

Cuatrimestre: 3 cuatrimestre

Grupo: “B”

Lugar: Comitán de Domínguez, Chiapas

Fecha: sábado 13 de junio del 2020.

- **Derivadas de las 3 capas germinales**
  - es el conjunto de cambios que permiten que las capas embrionarias (ectodermo, mesodermo y endodermo) se transformen en los diferentes órganos que conforman un organismo.
  - 3 capas
    - **Ectodermo**
      - Es una de las tres capas germinales del embrión, y la primera en formarse, y se forma durante la fase de blástula.
        - Partes
          - Vertebras
          - Epibolia
          - Ectodermo externo
            - El ectodermo externo se diferencia en los tejidos epiteliales:
            - Pelos.
            - Uñas.
            - Plumas.
          - Células de la cresta natural
            - Melanocitos
            - S.N. Periférico
            - Cartílago
          - Tubo neuronal
            - Cerebro
            - Medula Espinal
            - Retina
    - **Mesodermo**
      - es una de las tres hojas embrionarias o capas celulares que constituyen el embrión. Su formación puede realizarse por enterocelia o esquizocelia a partir de un blastocisto en el proceso denominado gastrulación.
        - Partes
          - Ectodermo
          - Endodermo
    - **Endodermo**
      - es la capa de tejido fetal más interna y delgada de las tres capas en las que se divide los tejidos del embrión animal (o capas germinativas)
        - Partes epiteliales de
          - Traque, bronquios, pulmones, faringe, tiroides, cavidad timpánica, tubo auditivo, amígdalas y las paratiroides.
        - Epitelio
        - Hígado
        - Páncreas
        - Uraco