CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: Medardo Ventura Jiménez

TEMA: Capas embrionarias

MATERIA: Morfología y función

NOMBRE DEL PROFESOR: Dr. Mario Antonio Calderón

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 3° A

CAPAS EMBRIONARIAS

- **CONCEPTO**
  - Son un conjunto de células formadas durante el desarrollo embrionario dando origen a los tejidos y órganos específicos del organismo (histogénesis y organogénesis) y se destacan algunas características morfológicas externas del cuerpo.
- **ECTODERMO**
  - **CARACTERÍSTICAS**
    - -Es una de las capas embrionarias que forman el disco trilaminar, es la capa externa.
    - -Es un conjunto de células que forman los grandes tejidos de nuestro cuerpo y que surge desde las primeras semanas de gestación.
    - -Se forma durante la gastrulación y es la capa más externa.
  - **ÓRGANOS QUE DA ORIGEN**
    - periférico Piel y estructuras asociadas a ella. Médula de las glándulas suprarrenales. Oído interno y externo. Cristalino. Hipófisis anterior. Tubo neural.
- **MESODERMO**
  - **CARACTERÍSTICAS**
    - -Es una membrana que se crea durante la gestación para dar vida a distintas parte del cuerpo humano.
    - -Es una de las tres capas celulares embrionarias que surgen durante el proceso de gastrulación.
    - Es la capa media del embrión, se forma a finales del primer mes de gestación y los cuales forman órganos de suma importancia
  - **ÓRGANOS QUE DA ORIGEN**
    - Mesodermo de la cabeza
      - Cráneo, tejido conjuntivo dela cabeza, cemento.
    - Mesodermo paraxial
      - Musculo esquelético de la cabeza, tronco y extremidades. esqueleto, excepto el cráneo, dermis y tejido conjuntivo.
    - Mesodermo intermedio
      - Sistema urogenital.
    - Mesodermo lateral
      - Tejido conectivo y musculo de las vísceras, Membrana serosa: pleural, pericardio y peritoneo, Corazón, Célula del tejido linfohematopoyetico, Bazo,
- **ENDODERMO**
  - **CARCTERISTICAS**
    - Es la capa más exterior del embrión durante sus primeras fases de desarrollo
    - aparece alrededor de la tercera semana de gestación siendo considerada como una de las capas más antiguas dentro del proceso de diferiensacion embrionaria.
    - Se formaran los órganos internos más importantes tales como órganos del sistema digestivo y respiratorio.
  - **ÓRGANOS QUE DA ORIGEN**
    - • Glándulas endocrinas: Tiroides, Timo, Paratiroides y Páncreas. • Glándulas de Cowper, vagina, uretra, próstata. • Bronquios y pulmones • Células