Nombre de alumno: Alondra Yazmin Ventura Espinoza.

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa.

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico "Segunda Semana del desarrollo: Disco germinativo bilaminar"

Materia: Morfología y Función

Grado: 3° Cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de Junio de 2021.

Segunda semana del desarrollo

Epiblasto

Célula presente durante la etapa de gastrulación, esto da origen a las 3 capas del tejido embrionario.

Ectodermo

Es la capa más externa (ecto) que se desarrolla por encima de la piel

Membrana que se encarga de la formación del sistema nervioso gracias al tubo neuronal y las células de las crestas neurales.

Endodermo

Membrana celular que forma parte de la composición del embrión y da formación de los órganos internos del cuerpo humano.

Forma tejidos y órganos como células y tejidos del sistema digestivo, respiratorio, glándulas tiroides, timo, páncreas e hígado.

Sus células tienen la función de participar en el desarrollo embrionario.

Mesodermo

Membrana que se crea durante la gestación para dar vida a distintas partes del cuerpo humano.

Esta membrana comienza a dividirse para comenzar el desarrollo de notocorda y seguidamente la creación de otras células.

Se divide en 3 partes llamados: lateral, intermedio y parental.

Hipoblasto

Es un tejido delgado que comprende la capa inferior llamado disco embrionario.

Saco Vitelino

Es una delgada estructura membranosa que se encuentra en la periferia del embrión.

Tallo vitelino.

Intestino medio primitivo del embrión.

Hematopoyesis primitiva.

Producción de células germinales.

Intercambio de gases.

Nutrientes entre madre y embrión.

Corion

Membrana más extrema del embrión.

Formación de saco amniótico formado por el corion y amnio estas 2 membranas separan al embrión del tejido materno.

La placenta está formada por el corion y endometrio que es el principal órgano de respiración, nutrición y excreción del embrión.

Principal función del corion es la protección y la nutrición del embrión mientras transcurre la gestación en el vientre.