



Mercedes Alejandra Gonzalez Lopez

Felipe Antonio Morales

CUADRO SINOPTICO

MORFOLOGIA Y FUNCION

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Junio de 2025.

PROCESO BIOLÓGICO DEL DESARROLLO HUMANO



GAMETOGÉNESIS

Es el proceso mediante el cual se forman los gametos (óvulos y espermatozoides) a través de divisiones celulares especializadas como la meiosis.

ETAPA DE PREDIFERENCIACIÓN

Es la primera fase del desarrollo embrionario, desde la fecundación hasta la implantación, donde se forman estructuras iniciales como el cigoto, mórula y blastocisto.

ETAPA DE DIFERENCIACIÓN

Es la fase en la que las células del embrión comienzan a especializarse formando las tres capas germinativas (ectodermo, mesodermo y endodermo) que originarán los diferentes órganos y tejidos

MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

Son estructuras que rodean y protegen al embrión/feto, participando en su nutrición, respiración y eliminación de desechos. Incluyen el amnios, el córion, el saco vitelino y el alantoides.

Es un órgano temporal que conecta al feto con el útero materno, permitiendo el intercambio de nutrientes, gases y desechos, además de producir hormonas necesarias para el embarazo.

SISTEMA TEGUMENTARIO

Es el sistema que cubre y protege el cuerpo. Está compuesto por la piel, el cabello, las uñas y glándulas asociadas, y cumple funciones de protección, regulación térmica y percepción sensorial.

PARTE PASIVA DEL SISTEMA OSTEMIOARTICULAR

Es la estructura ósea del cuerpo que proporciona soporte, forma y protección a los órganos, y sirve como punto de anclaje para los músculos que permiten el movimiento.

