



MATERIA: Morfología y Función

TEMA: Unidad 2 Generalidades del desarrollo Morfolico.

SEMESTRE: Tercer cuatrimestre.

DOCENTE: Felipe Antonio Morales Hernández.

ALUMNA: Yuliana Guadalupe Moreno Hernández.

ESPECIALIDAD: Lic. Enfermería.

FECHA: 12 de junio del 2024.

ORGANOGENESIS

Es el proceso por el cual las tres capas de tejido germinal del embrión se desarrollan en los órganos internos del organismo a partir de células embrionarias.

ECTODERMO

Producirá la epidermis, piel y el sistema nervioso del adulto.

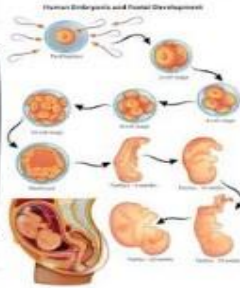
ENDODERMO

Producirá el sistema digestivo y otros órganos internos del adulto.

MESODERMOS

Producirá muchos órganos internos del adulto como los músculos de la columna vertebral y el sistema circulatorio.

GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLÓGICO



PRIMERA Y SEGUNDA SEMANA

Sucede la fecundación y se convierte en el cigoto. A los 5 días se forma en embrión que mide 0.2 milímetros, en el cual está formado por dos capas el endodermo y el ectodermo.

TERCERA Y CUARTA SEMANA

Al embrión le aparece una tercera capa llamada mesodermo y ahora mide como unos 5 milímetros. El corazón empieza a latir unas 150 pulsaciones por minuto.

QUINTA Y SEXTA SEMANA

El embrión va adquiriendo forma de bebé y ahora ya tiene el tamaño de un garbanzo. Su cabeza es muy grande respecto al resto del cuerpo y las extremidades muy cortas.

SEPTIMA Y OCTAVA SEMANA

El embrión mide entre 4 y 5 centímetros y pesa 9 gramos así como también son las semanas más delicadas del bebé. Y la circulación del cordón umbilical está muy bien desarrollada.

PERIODO EMBRIONARIO

Es el complejo proceso generativo que conduce a la formación de un organismo pluricelular, vegetal o animal, a partir del cigoto.

Bibliografía

Universidad del sureste. 2023. Morfología y Función. PDF.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/cee8abc01c86071a46e3a2aa9fe07a7f-LC-LEN302%20MORFOLOGIA%20Y%20FUNCION.pdf>