



super nota

Nombre del Alumno: Josué marroquín Sánchez

Nombre del tema: organogénesis, embriología y tejidos

Parcial: unidad I

Nombre de la Materia: morfología y función

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales Hernández

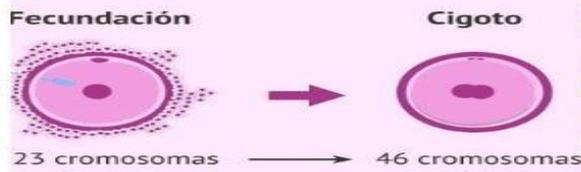
Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 3

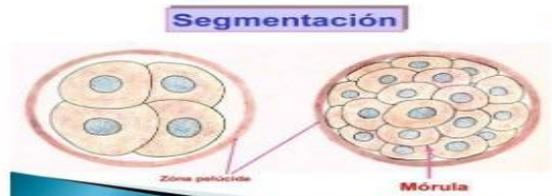
Comitán de Domínguez Chiapas, 25 de mayo 2025

EMBRIOLOGIA

FECUNDACIÓN:
UNIÓN DEL ÓVULO Y EL
ESPERMATOZOIDE → CIGOTO



SEGMENTACIÓN:
DIVISIÓN CELULAR RÁPIDA →
MÓRULA

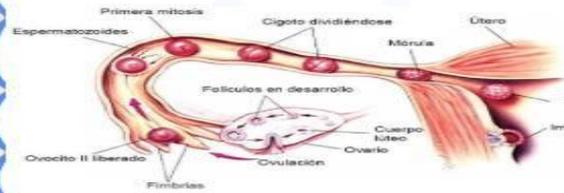


BLASTULACIÓN:
FORMACIÓN DEL BLASTOCISTO CON
CAVIDAD INTERNA



INSTITUTO
SERHABEL **ib**

IMPLANTACIÓN:
EL BLASTOCISTO SE ADHIERE AL
ÚTERO



GASTRULACIÓN:
APARECEN 3 CAPAS: ECTODERMO,
MESODERMO Y ENDODERMO



NEURULACIÓN:
FORMACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO
(TUBO NEURAL)



ORGANOGENÉISIS:
DESARROLLO DE ÓRGANOS Y
SISTEMAS



ETAPA FETAL:
CRECIMIENTO Y
MADURACIÓN HASTA EL
NACIMIENTO



ORGANOGENESIS

**INICIO:
SEMANA 4
COMIENZA LA FORMACIÓN DE LOS
ÓRGANOS.**

ORGANOGENÉISIS

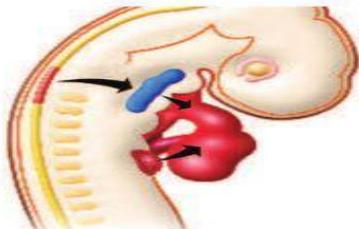


4 a 8
SEMANAS

**FORMACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO:
DESDE EL ECTODERMO
SE FORMA EL CEREBRO Y LA MÉDULA
ESPINAL (TUBO NEURAL).**



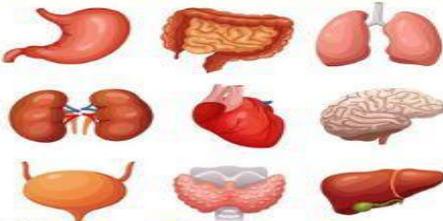
**DESARROLLO DEL CORAZÓN Y VASOS:
DESDE EL MESODERMO
EL CORAZÓN COMIENZA A LATIR
(SEMANA 5).**



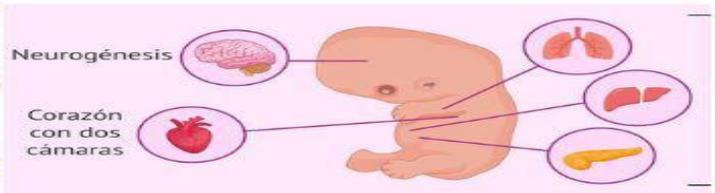
**ORIGEN DE MÚSCULOS Y HUESOS:
DESDE EL MESODERMO.
SE DESARROLLAN MÚSCULOS,
HUESOS Y CARTÍLAGOS.**



**FORMACIÓN DE ÓRGANOS
INTERNOS:
DESDE EL ENDODERMO.
PULMONES, HÍGADO,
ESTÓMAGO E INTESTINOS.**



**FINALIZACIÓN DE LA ORGANOGENÉISIS:
SEMANA 8.
TODOS LOS ÓRGANOS BÁSICOS ESTÁN
FORMADOS.
COMIENZA LA ETAPA FETAL.**

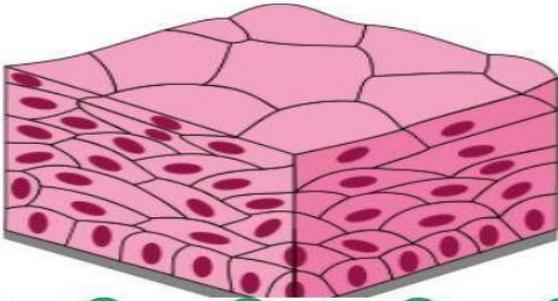


TEJIDOS

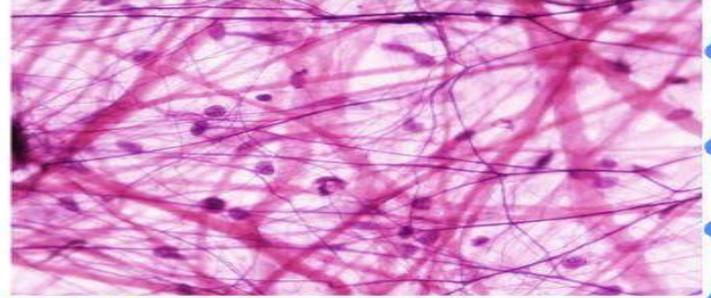
LOS TEJIDOS → FORMAN
ÓRGANOS → QUE FORMAN
SISTEMAS



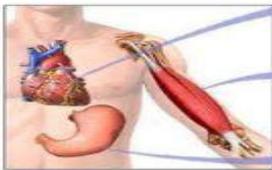
TEJIDO EPITELIAL:
CUBRE Y PROTEGE SUPERFICIES
EJ: PIEL, ÓRGANOS, GLÁNDULAS



TEJIDO CONECTIVO:
UNE, SOSTIENE Y TRANSPORTA
EJ: HUESOS, SANGRE, GRASA



TEJIDO MUSCULAR:
PERMITE EL MOVIMIENTO
TIPOS:
ESQUELÉTICO (VOLUNTARIO), CARDÍACO
(CORAZÓN),
LISO (ÓRGANOS)



Célula muscular
cardíaca



Célula muscular
esquelética



Célula muscular lisa

TEJIDO NERVIOSO:
ENVÍA SEÑALES AL CUERPO
EJ: CEREBRO, NERVIOS, MÉDULA
ESPINAL.

