



Nombre del alumno: Blandi Jorgelina López García.

Nombre del maestro: Mario Antonio Calderón Chávez.

Nombre del trabajo; Super nota .
DESARROLLO EMBRIONARIO

Materia: Morfología y su función.
Grado: 3er . .cuatrimestre..

Grupo: "A".

Frontera Comalapa Chiapas a de 11 de junio del año 2022.



! DESARROLLO EMBRIONARIO !



Periodos del desarrollo humano: ontogenia

En la ontogenia humana se destacan los procesos de crecimiento y desarrollo, los cuales representan formas específicas del movimiento biológico. El desarrollo comprende una serie de procesos, entre los que se destaca la diferenciación, que le proporciona a la estructura nuevas funciones en el transcurso de su maduración.

ONTOGENIA HUMANA

Estudia la evolución del individuo o sea, el proceso de desarrollo del hombre en el transcurso de toda su vida. Se divide en 2 grandes periodos;



PRENATAL O INTRAUTERINO



Separados el uno del otro por el acto del nacimiento.



POSNATAL O EXTRAUTERINO, ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

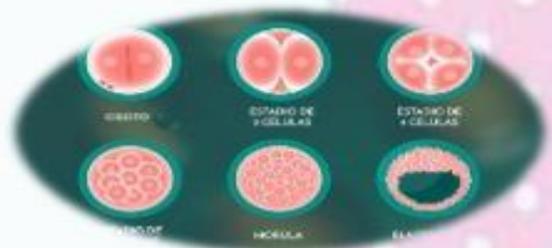
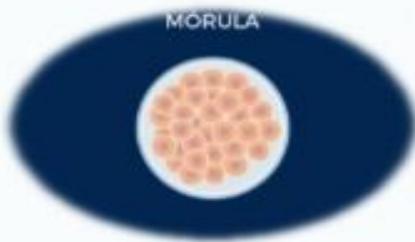
Segmentación:

El cigoto se divide reiteradamente hasta formar las primeras células embrionarias o blastómeros.

Posteriormente este estado embrionario desarrolla una cavidad y pasa a llamarse blástula.

CIGOTO

MORULA



A partir de ellas se organiza un estado embrionario llamado mórula.

Gastrulación:

La blástula experimenta una serie de transformaciones para formar un estado embrionario de 3 capas de células llamada gástrula. De afuera hacia adentro, las capas de células son:

ECTODERMA



Hojas embrionarias



ENDODERMO.



MESODERMA

Organogénesis:

Es la etapa del desarrollo donde las células embrionarias de la gástrula se diferencian para formar:



TEJIDOS



ÓRGANOS INDIVIDUO DEL EN GESTACIÓN



DIFERENTES ÓRGANOS COMO EL CORAZÓN, EL CEREBRO ETC.