



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Profesor: Fernando Romero Peralta

Materia: Morfología y Función

Alumno: Oscar Damian Gutiérrez

Cuatrimestre: 3 Grupo: U

LICENCIATURA EN ENFERMERIA  
GENERAL.

SEMIESCOLARIZADO

NO.	BASES MORFOLOGICAS	PERIODO EMBRIONARIO
1	Estudia las etapas de desarrollo de un embrión de cualquier tipo de organismo vivo	En el destaca la ontogenia que son los procesos de crecimiento y desarrollo.
2	Segmentación: el cigoto se divide rápidamente y forma las primeras células embrionarias hasta formar el estado embrionario llamado mórula, después desarrolla una cavidad con la que recibe el nombre de blástula	Implantación: La implantación embrionaria es el proceso por el cual el embrión en fase de blastocisto se fija al endometrio materno para continuar su desarrollo. La implantación transcurre en cuatro fases distintas, relacionadas y consecutivas denominadas: aposición, adhesión, rotura de la barrera epitelial e invasión.
3	Gastrulación: es un estado embrionario que desarrolla de tres capas de célula llamada gástrula. Estas tres capas son llamadas ectodermo, mesodermo y endodermo.	la aposición, el blastocisto humano "busca" su lugar de implantación orientándose de forma específica con su masa celular interna en el polo en el que el trofotodermo se va a adherir al epitelio endometrial superficial.
4	Organogénesis: es donde las células embrionarias de la gástrula se diferencian para formar los tejidos y órganos del individuo en gestación.	En la fase de adhesión, se produce el contacto directo entre el epitelio endometrial y el trofotodermo del blastocisto con lo que el embrión queda inicialmente "pegado" al útero.
5		La rotura de la barrera epitelial (epitelio y membrana basal) es fundamental para permitir la progresión del blastocisto hacia el estroma endometrial. Finalmente, durante la invasión el trofoblasto embrionario penetra en el estroma e invade los vasos endometriales-miometriales reemplazando en parte a las células endoteliales.