



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA.

1ER. SEMESTRE.

MATERIA:

BIOLOGIA DEL DESARROLLO.

DOCENTE:

DRA. DENNYS BARRIENTOS CASTILLO.

ALUMNO:

ANTONIO RAMON HERNANDEZ URBINA.

FECHA:

LUNES 14 DE SEPTIEMBRE.

DESARROLLO ONTOGENETICO.

FECUNDACION.

Es la unión de dos gametos con la consiguiente formación de un cigoto

Los gametos pueden ser iguales o distintos.

SEGMENTACION.

En esta etapa el cigoto presenta una serie de divisiones que producen gran cantidad de células denominadas blastómeros.

GASTRULACION.

Durante esta etapa suceden un conjunto de procesos que tienen como objetivo la formación de las capas fundamentales del embrión: ectodermo, mesodermo y endodermo.

ORGANOGENESIS.

Consiste en la formación de órganos en el embrión a partir de las tres hojas embrionarias. Durante las tres hojas que se forman durante la gastrulación se derivan todos los órganos del cuerpo.

CRECIMIENTO O DIFERENCIACION HISTOLOGICA.

Es el proceso en el cual se forman células nerviosas musculares.

Las células diferenciadas se organizan en tejidos, los tejidos en órganos y los órganos en sistemas.