

Alumna:Valles Morales Olga Isabel
Universidad Del Sureste
Asignatura:Biología Del Desarrollo
Primer Semestre De Medicina Humana
Mapa Mental Del Desarrollo Embrionario





El periodo embrionario es la etapa en la que ocurre la formación de todos los aparatos y sistemas del embrión, proceso conocido como organogénesis; esta fase comprende de la cuarta a la octava semanas.

El desarrollo embrionario es el periodo de tiempo que comprende desde la unión del óvulo y el espermatozoides, es decir, la fecundación hasta el día del parto. Cuando se produce la fecundación correctamente, se forma el cigoto. Esta correspondería a la primera etapa del proceso de desarrollo embrionario.

Mapa mental

Desarrollo Embrionario

El proceso de desarrollo embrionario implica una etapa de multiplicación de células (segmentación), de organización de tejidos y órganos (gastrulación y organogénesis), y de modelado de la forma corporal y aumento de tamaño (crecimiento).

El desarrollo embrionario consiste en la transformación del cigoto en un organismo completo, que estará constituido por cientos, miles o millones de células según la especie. Este organismo se asemejará a sus padres de la misma manera que sus padres se asemejaron a sus propios progenitores.



La placenta es el órgano a través del cual se intercambian, entre la madre y el embrión, el oxígeno, los nutrientes y otros materiales necesarios para el desarrollo embrionario, como el agua y las sales. Por otro lado, se constituye como una fuente de hormonas que ayudan a mantener el embarazo y permite excretar los productos de desecho del embrión en desarrollo.



6 etapas del desarrollo embrionario. El proceso de desarrollo embrionario involucra una serie de etapas que comienzan con la fecundación y culminan en la formación del feto. Algunas de las fases clave incluyen la formación del cigoto, la mórula, la gástrula, el blastocisto y, finalmente, el embrión y el feto.

