



---

# MAPA CONCEPTUAL DE LAS BASES MORFOLOGICAS DE LA EMBRIOLOGIA CON APLICACION CLINICA.

---

Morfología y Función



Sábado, 23 de mayo de 2020  
MARCO FRANCISCO VERA HERNANDEZ.  
Porcentaje 10%

Bases morfológicas de la embriología con aplicación clínica.

Origen y características particulares del ser humano

Periodo embrionario.

La especie humana presenta características particulares que la diferencian de todos los animales, las más importantes son las siguientes: Marcha erecta o vertical. Mano, como órgano de trabajo. Encéfalo con gran desarrollo, mediante el cual elaboran conceptos intelectuales abstractos. Lenguaje articulado.

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.

Segmentación, Gastrulación, Organogénesis, Implantación, MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

Por lo cual....

Tal como...

En las 2 primeras semanas el cigoto se divide intensamente por mitosis y se forman los primeros estados embrionarios: mórula, blástula (ésta se implanta en el endometrio y marca el inicio del embarazo) y gástrula. A partir de las 3 hojas embrionarias de la gástrula, se diferencian los diferentes tejidos que formarán los diferentes órganos. A la semana 3, la gástrula origina el notocordio y el principio del tubo neural. A la cuarta semana se cierra el tubo neural, se forma el corazón, esbozos de brazos, las hendiduras branquiales y mide unos 4 mm.

La reproducción En un sentido amplio, la reproducción significa la expansión de la materia viviente en el espacio y el tiempo. Es una de las funciones fundamentales de los seres vivos, por la cual, se producen otros seres semejantes a los progenitores. Esta función asegura la continuidad de la vida y conserva la especie de acuerdo con su capacidad de adaptación a las condiciones del medio ambiente.