



**NOMBRE DE ALUMNO: Juan Antonio Báez Pérez**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Jaime Heleria Ceron**

**NOMBRE DEL TRABAJO: Cuadro sinóptico  
contenido de las bases morfológicas de la  
embriología.**

**MATERIA: Morfología y Funcion.**

**GRADO: 3°- cuatrimestre (LEN)**

**GRUPO: B semiescolarizado**

Pichucalco, Chiapas a 14 de Junio del 2022.

## QUE ES LA EMBRIOLOGIA

La embriología, subdisciplina de la genética, es la rama de la biología que se encarga de estudiar la morfogénesis, el desarrollo embrionario y nervioso desde la gametogénesis hasta el momento del nacimiento de los seres vivos. La formación y el desarrollo de un embrión es conocido como embriogénesis

## CONTENIDOS DE LAS BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA.

## DESARROLLO EMBRIONARIO Y SUS ETAPAS

### ETAPA PREEMBRIONARIA

Esta etapa comienza con la fecundación y dura aproximadamente cuatro semanas. Durante este período, el cigoto comienza su proceso de división celular. Las nuevas células, llamadas blastómeros, se reorganizan en una estructura llamada mórula, que luego se convertirá en un blastocisto, una suerte de esfera que se caracteriza por tener una cavidad llena de líquido llamada blastocele, y los blastómeros reorganizados en la periferia. El blastocisto eclosionará y finalmente se implantará en el útero, donde comenzarán a formarse las primeras células del sistema nervioso y óseo. A partir de allí, comienza la siguiente etapa del desarrollo embrionario.

### ETAPA EMBRIONARIA

Comienza en la cuarta semana y termina en la octava semana. Durante esta etapa comienzan a formarse las primeras estructuras que darán lugar a los diferentes órganos, huesos, cartílagos, tejido circulatorio, glándulas, vellos, cabello y uñas.

Además, el embrión comienza a adquirir características morfológicas de un vertebrado.

### ETAPA FETAL

Comienza a partir de la novena semana (tercer mes) y termina en el momento del nacimiento. El embrión pasa a llamarse feto, de allí el nombre de esta etapa.

A partir de este momento, los órganos, tejidos y sistemas ya están formados, por lo tanto lo esperado es que continúen su desarrollo hasta alcanzar las características óptimas para garantizar las condiciones básicas para la vida posterior al nacimiento.

En la etapa ya puede distinguirse el sexo del feto y este comienza a volverse más resistente, como resultado de su crecimiento y maduración, por lo tanto el riesgo de aborto disminuye considerablemente.