



**Nombre de alumno: ESTEBAN  
CONTRERAS HUERTA**

**Nombre del profesor: CLAUDIA  
GUADALUPE FIGUEROA**

**Nombre del trabajo: SEGUNDA SEMANA**

**Materia: MORFOLOGIA Y FUNCIO**

**Grado: 3 CUATRIMESTRE**

**Grupo: B**

# BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA

Bases morfológicas de la embriología.

Fecundación

Células de la masa celular interna o embrioblasto

Citotrofoblasto se dividen y migran hacia el sincitiotrofoblasto, donde se fusionan perdiendo sus membranas celulares individuales.

Una capa de células cuboidales pequeñas. **Capa hipoblástica.**  
Células cilíndricas adyacentes a la cavidad Amniótica, la **capa epiblástica**

Segmentación:

El cigoto se divide hasta formar las primeras células embrionarias o blastómeros, se organiza un estado embrionario llamado mórula posteriormente el embriionario desarrolla una cavidad y pasa a blástula.

Gastrulación:

Consiste en una serie de transformaciones, la blástula para formar un estado embrionario. 3 capas de células llamada gástrula. De afuera hacia adentro, las capas de células son: ectodermo, mesodermo y endodermo.

Periodo embrionario

Organogénesis:

Es la etapa del desarrollo donde las células embrionarias de la gástrula se diferencian para formar los tejidos y órganos del individuo en gestación. De esta manera se formarán los diferentes órganos como el corazón, el cerebro