

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA:

FANY YARENI HERNANDEZ LÓPEZ

CATEDRÁTICO:

FERNANDO ROMERO PERALTA

MATERIA:

MORFOLOGIA Y FUNCIONES

PASIÓN POR EDUCAR

TRABAJO:

**CUADRO SINOPTICO DE BASES MORFOLOGICAS DE LA
EMBRIOLOGIA**

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

PICHUCALCO, CHIAPAS A 18 DE JUNIO DE 2020

BASES MORFOLOGICAS DE LA EMBRIOLOGIA

FECUNDACIÓN

1. El espermatozoide atraviesa la membrana celular del óvulo.
2. El núcleo y la dotación genética dan origen a el cigoto en un proceso llamado fecundación.
3. El cigoto da lugar al embrión cuyo desarrollo deriva el individuo adulto.

FASES DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

- **Segmentación**
 - El cigoto se transforma en mórula y en blástula
 - **Segmentación: Mórula**
 - Es total (todo el cigoto se divide) e igual (las células son del mismo tamaño)
 - **Mórula:** masa compacta de unas 32 células llamadas blastómeros
 - **Segmentación: Blástula**
 - En el interior se forma una cavidad, el blastocele
 - **La esfera que compone la blástula está formada por blastómeros de dos tipos:**
 - Un grupo de 8 ó 10 células quedan en el interior: el embrioblasto
 - Las células restantes forman un epitelio cúbico alrededor del blastocele y del embrioblasto: el trofoblasto.
 - Las células del trofoblasto se van a aplanar , y a partir de ellas se formarán parte de la placenta y del corión
- **Gastrulación**
 - **Tres hojas Embrionaria**
 - **Ectodermo**
 - **Mesodermo**
 - **Endodermo**
 - **Anejos Embrionario**
 - **Corion**
 - **Saco**
 - **Vitelino**
 - **Amnios**
 - **Alantoides**
- **Organogénesis**
 - **Ectodermo**
 - Se forma la notocorda. Por divisiones transversales se forman los somitas, que darán lugar a las vértebras y los músculos.
 - **Mesodermo**
 - Se forma el tubo neural, origen del sistema nervioso.
 - **Endodermo**
 - Se forma el tubo digestivo.