



Universidad del sureste

Biología del desarrollo

Doc. Citlali

Reporte de prácticas

Ortiz Rodriguez Ana Luisa

Introducción

El conocer que es lo que sucede y observar los lineamientos para poder identificar el proceso y cada una de las estructuras que se presentaran en el huevo a observar, así mismo entender que son las divisiones celulares las cuales son la segmentación de las nuevas células las cuales serán llamadas blastomeras.

Objetivos

- Identificar las estructuras presentadas y si daban origen a los órganos y sistemas del embrión
- Observar las etapas del desarrollo embrionario

Materiales

1. Material biológico un huevo de 4 a 5 días de incubación
2. Guantes
3. Cubre bocas
4. Tijeras
5. Caja Petri
6. Pinzas

Se observa en el huevo el inicio de las primeras capas embrionarias primarias, también las líneas rojas al sus alrededor son indicación de pequeñas formaciones en proceso el huevo no se desarrolló de manera completa.

Igual se observa que un poco menos amarillo con tonalidades color naranja, al momento de abrirlo se logra apreciar como si fueran arterias, pero no lo son son el inicio de la formación del huevo.





Cuestionario

1.- ¿Cuáles son las tres capas germinales primarias?

Endodermo, mesodermo, ectodermo

2.- ¿Qué es gastrulación?

Es una de las etapas del desarrollo embrionario temprano mediante la cual se forma el disco germinativo trilaminar, una estructura con 3 capas embrionarias diferenciadas que darán lugar a todos los órganos y tejidos del embrión.

3.- ¿Qué es mórula?

Conjunto de células procedente de la división del óvulo fecundado, en los primeros estadios del desarrollo embrionario. Representa una fase intermedia entre el cigoto y el blastocisto. El estadio de mórula se caracteriza porque las células en replicación son todas del mismo tamaño, y no hay diferenciación de órganos.

4.- ¿Qué es la diferenciación?

Una continua división celular y dichas células se especializan paulatinamente en función y estructura.

5.- Defina segmentación

Es la división del cigoto que origina los blastómeros. Estos se agrupan en una mórula que tiene casi el mismo tamaño que el cigoto.

