



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Daniela Nazli Ortiz Cabrera

Nombre del tema: Embrión de pollo

Parcial: 1° parcial

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo

Nombre del profesor: Itzel Citlalhi Trejo Moñoz:

Nombre de la Licenciatur: Medicina Humana

Semestre: 1°

INTRODUCCION

La Embriología es la ciencia biológica que estudia el desarrollo de los organismos desde la fecundación hasta el nacimiento, tratando de comprender y dominar las leyes que lo regulan y rigen. Existe una tendencia a relacionar este concepto sólo con los humanos y otros mamíferos, mientras que el desarrollo embrionario de las aves pasa a un segundo plano, en el que es suficiente ver al huevo salir de la cloaca de la gallina y luego al pollo salir del cascarón veintiún (21) días después. Las aves al igual que los mamíferos presentan las siguientes fases de desarrollo embrionario: segmentación, blastulación, gastrulación, organogénesis, diferenciación y crecimiento.

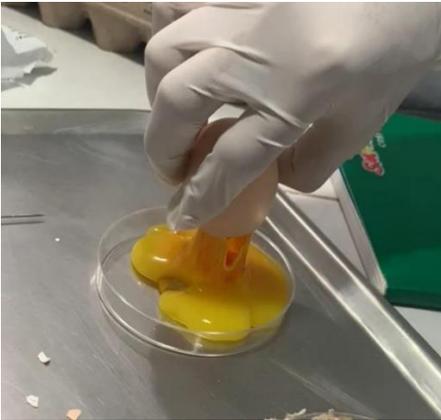
La principal diferencia es que en las aves parte de las fases ocurren dentro de la gallina, y otras ocurren fuera de ella durante los veintiún (21) días correspondientes a la incubación. Esta incubación puede también realizarse de forma artificial utilizando una incubadora, para que dicha incubadora presente los resultados deseados debe presentar unas condiciones de temperatura y humedad adecuadas. A partir de ahí, abrir un huevo cada cierto tiempo permitirá observar directamente las fases del desarrollo embrionario y así entender, no sólo el desarrollo embrionario de las aves sino también el de los humanos, pues como se dijo anteriormente, se dan mediante las mismas fases.

OBJETIVOS

- Identificar las estrocturas que dan origen a los organos y sistemas de un embrion
- Identificar las etapas del desarrollo embrionario durante la primera semana de gestacion

DESARROLLO

El día 13 de septiembre del presente año, llevamos 2 huevos con 5 días de incubación, primero abrimos un huevo y el primer paso fue buscar la burbuja de aire antes de romper el cascarón del huevo para evitar dañar el embrión, después de encontrar la burbuja de aire fuimos rompiendo el cascarón lentamente para no dañar el embrión, usamos herramientas del estuche de disección que fueron; pinzas, tijera de morquito, etc. Al terminar de romper el cascarón pusimos el contenido en una caja petri.



Lo que pudimos observar el embrión con placenta, con vasos sanguíneos y como estaba el embrión en pleno desarrollo, el embrión ya no tenía vida, luego de observar separamos el embrión a otra caja petri pero solo fue la placenta con el embrión, para observar bien la estructura del embrión.



Despues seguimos con el 2° huevo, hicimos el mismo procedimiento que el 1° huevo quebramos es cascaron con cuidado, y luego lo pusimos en la caja pectri, pero a diferencia del 1° huevo el 2° huevo el embrión seguia de un color rojiso y su corazon seguia latiendo, pudimos observar los vasos sanguinios, la placenta y como era la funcion del corazon en el embrión.



Igual con este embrión separamos el embrión en otra caja pectri, para poder observar mejor el embrión y el corazon, pero al pasar el embrión a otra caja petric. Y con el tiempo el corazon del embrión deajo de latir.



CONCLUSION

El embrión del pollo con 5 días de incubación tiene una membrana vitelina, un vitelo, alantoides y fulinculo de plumas, se pudo visualizar que el huevo con 5 días de incubación, el corazón empieza a tomar su forma definitiva y el área vascularizada del saco vitelino cubre dos tercera parte del la llema, las partes de la cara y fosas nasales en el embrión empiezan a tomar su apariencia definitiva.

En esta practica pudimos visualizar las partes del embrión del pollo en 5 días de incubación, la función del corazón en el embrión y los vasos sanguíneos.

