



Trabajo Práctico de Biología

Temas: Fecundación, desarrollo embrionario y parto.

Docente: Marcelo González

1. Responde

- a- ¿Qué es el cigoto y cómo se forma?
- b- ¿Qué puede suceder al momento de la fecundación si la cantidad de espermatozoides disponible es baja?
- c- ¿Cuáles son los tres acontecimientos importantes que ocurren cuando un espermatozoide ha logrado penetrar en el óvulo?
- d- ¿En qué día a partir de la fecundación ocurre la implantación del blastocito en el útero?
- e- ¿En todos los animales la fecundación ocurre dentro del cuerpo de la madre?
¿Cuáles son las ventajas de la fecundación interna por sobre la externa?
- f- ¿Cuáles son las tres etapas del desarrollo embrionario y cuánto duran aproximadamente en los seres humanos?
- g- ¿Qué factores pueden influir en el desarrollo saludable del feto?
- h- Los animales mamíferos se clasifican en 3 grupos distintos de acuerdo a su desarrollo embrionario y parto ¿Cómo se denominan estos grupos y cuáles son sus principales características?
- i- ¿Cuáles son las diferencias principales entre gemelos, mellizos y siameses a nivel de desarrollo embrionario y similitud genética?
- j- ¿Cuáles son las tres etapas del parto natural y cuáles son sus principales características?
- k- ¿Cuáles son las ventajas y desventajas del parto natural en relación al parto por cesárea? Realice un cuadro comparativo.

2. Realice un mapa conceptual con los siguientes conceptos:

Cigoto – Zona pelúcida – Blastocito – Feto – Fecundación – Espermatozoide – Placenta – Útero – Mórula – Coito – Cordón umbilical – Corona radiada – Embrión – Ovocito – Trompas de Falopio – Implantación – Endometrio – Estrógeno – Nutrición

¡Pueden encontrar bastante información en los siguientes videos!

<https://www.youtube.com/watch?v=PwEaqsWPuCo>

<https://www.youtube.com/watch?v=nPdnugbzWo0>

<https://www.youtube.com/watch?v=61mAOcgy4og>

<https://www.youtube.com/watch?v=EcZBIJ6Z8hg>