

Bryan Reyes

1. Importancia de Karl Ernst en la biología del desarrollo y la embriología.

R= Fue uno de los naturalistas más destacados en el campo de la embriología, al estudiar el desarrollo embrionario de los vertebrados y descubrir el ovulo de los mamíferos.

2. Diferencia entre embriología y biología del desarrollo.

R= La embriología es parte de la biología que trata de la formación y el desarrollo del embrión.

La biología es una ciencia que estudia la estructura de los seres vivos y de sus procesos vitales.

3. ¿Quién fue Anton Van Leeuwenhoek?

R= Un comerciante holandés que descubrió la vida microscópica sin estudios universitarios.

4. Describe la importancia de las investigaciones de Hans Spemann.

R= El Embriólogo alemán, recibió el Premio Nobel en medicina o fisiología en 1935 por su descubrimiento del centro organizador del desarrollo embrionario en anfibios y que posteriormente, a este proceso en otras especies, se ha llamado inducción primaria.

5. El descubridor de las capas germinativas del embrión fue?

R= Karl Ernst von Baer en 1828

6. Importancia de las investigaciones de Edward B. Lewis, Christiane Nüsslein-Volhard y Eric E. Wieschaus.

R= SUS descubrimientos fundamentales en genética del desarrollo. Ellos identificaron entre miles de genes de los organismos vivos que aquellos son pocos son claves para sus diseños de sus conformación. Revelaron que todos los animales se constroen con la misma información genética y las mismas leyes.

7. Describe Notocorda.

R= Cerdón Celular macizo dispuesto a lo largo del cuerpo de los animales Cordados, debajo de la medula espinal, a la que sirve de sostén. Constituye el eje primordia del neuroesqueleto y a su alrededor se forma la columna vertebral de los vertebrados.

8. Define enfermedad congénita.

R= Un trastorno médico que suele ser hereditario y que ocurre durante el nacimiento o antes.

9. Campo de ciencia que estudia específicamente los defectos congénitos en los humanos.

R= Teratología estudia las malformaciones congénitas o mutaciones, ya sean inviábiles (abortos) o viables.

10. ¿En que periodo de formación gestacional del individuo ocurre el crecimiento y maduración de los órganos del cuerpo?

R= Al final de la octava semana después de la fecundación (10 semanas del embarazo)