

Questionario

1. Importancia de Karl Ernest von Baer en la biología del desarrollo y la embriología. Él fue considerado el fundador de la embriología moderna. Descubrió la notocorda y las capas germinales.

2. Diferencia entre embriología y biología del desarrollo.

La embriología es la rama de la biología que se encarga de estudiar la morfogénesis, el desarrollo embrionario y nervioso desde la gametogénesis hasta el nacimiento de los seres vivos. La Biología del desarrollo estudia los procesos por los cuales los organismos crecen y se desarrollan, estudia el control genético del crecimiento celular.

3. ¿Quién fue Anton Van Leeuwenhoek? Fue un comerciante holandés que a finales del siglo XVIII descubrió la vida microscópica, el descubrió que la sangre estaba formada por células que observó en muestras de agua de charco organismo formados por una célula (protozoarios) fabricó un microscopio.

4. Describe la importancia de las investigaciones de Hans Spemann. Él fue un embriólogo experimental que mediante elegantes, simple e ingeniosos experimentos demostró los fenómenos de la inducción en el desarrollo embrionario la posibilidad de clonación en especies superiores.

5. El descubridor de las capas Germinativas del embrión fue? Christian Pander

6. Importancia de las investigaciones de Edward B. Lewis, Christiane Nüsslein-Volhard y Eric F. Wieschaus por el descubrimiento fundamental en genética del desarrollo en concreto por haber identificado entre miles de genes de los organismos vivos.

7. Describe Notocorda: Es la columna de células que se forman a partir del nódulo primitivo y avanza, en sentido craneal, hasta la placa precordial (que cierra la comunicación entre la primitiva cavidad bucal y la faringe). La notocorda induce al ectodermo de la línea media del escudo embrionario que se encuentra adyacente a ella para formar la placa neural de la que se desarrolla el sistema nervioso.

8. Define enfermedad congénita: Es aquella con la que nace el niño ya sea hereditaria o adquirida durante los primeros meses del desarrollo embrionario. Es una anomalía presente en la estructura, funcionamiento o metabolismo del bebé la cual provoca una incapacidad física mental o la muerte.

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

10. En que periodo de formación gestacional del individuo ocurre el crecimiento y maduración de los órganos del cuerpo. A las 10 Semanas