

Questionario.

1) Importancia de Karl Ernest von Baer en la biología del desarrollo y la embriología. Describió el desarrollo de los mamíferos a partir de óvulo. Se probaba así, por primera vez, no sólo la existencia del óvulo. Karl Ernst von Baer era un naturalista.

2) Diferencia entre embriología y biología del desarrollo. La biología del desarrollo se encarga del estudio de los procesos que sufre un organismo desde su fecundación y atributos de su ontogenia. La embriología estudia la morfogénesis, el desarrollo embrionario y nervioso desde la gametogénesis hasta el nacimiento del ser vivo.

3) ¿Quién fue Anton van Leeuwenhoek? Fue un comerciante holandés que a finales del siglo XVII descubrió la vida microscópica. Fue el primero en ver animales, unicelulares, bacterias, glóbulos rojos y espermatozoides.

4) Describe la importancia de las investigaciones de Hans Speman. Descubrió el centro organizador del desarrollo embrionario en anfibios y posteriormente a este proceso en otras especies, se ha llamado Inducción Primaria.

5) El descubridor de las capas germinativas del embrión fue? Christian Pander

(introducción)

6) Importancia de las investigaciones de Eduard B. Lewis, Christiane Nüsslein-Volhard y Eric E. 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. La notocorda, es un cuerpo dorsal es un cuerpo flexible con forma de vena que se encuentra en todos los embriones de todos los cordados. Se compone de células derivadas del mesodermo y de las que definen el eje primitivo del embrión.

8) Define enfermedad congénita. Se definen por estar presentes al nacimiento del individuo. Por lo tanto, no son de origen genético.

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

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

Periodo embrionario