



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Castellanos Pacheco Diego Antonio

Nombre del tema: Ontogenia

Parcial: Tercero

Nombre de la Materia: Morfología y Función

Nombre del profesor: Morales Hernández Felipe Antonio

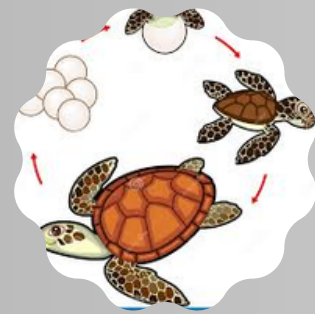
Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre: Tercero

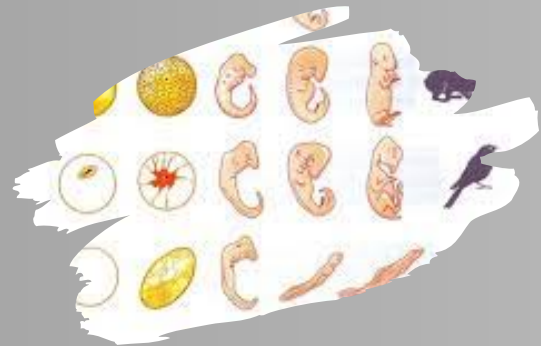
ONTOGENIA



Que es la ontogenia?

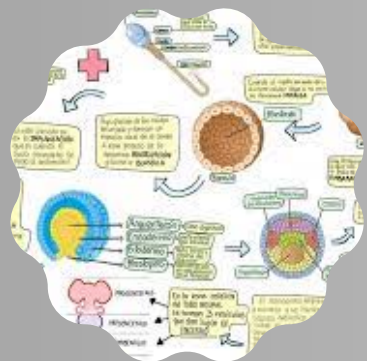


SE ENCARGA DE DESCRIBIR CÓMO SE DESARROLLA UN SER HUMANO O UN ANIMAL.



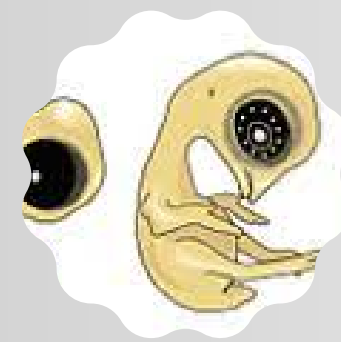
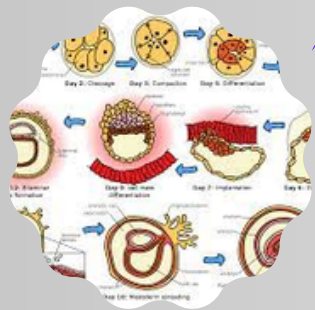
Embriogenesis

LA FASE SIGUIENTE DE LA ONTOGENIA ES LA EMBRIOGÉNESIS, QUE SE INICIA CON LA SEGMENTACIÓN DEL CIGOTO Y SE EXTIENDE HASTA LA ORGANOGÉNESIS (LA CONFORMACIÓN DE LOS DIFERENTES ÓRGANOS).



Etapas del desarrollo

TODO COMIENZA CON LA FECUNDACIÓN, ES DECIR, CON LOS DOS GAMETOS QUE SE UNEN PARA FORMAR UN CIGOTO. UN PROCESO DE ACTIVACIÓN HACE QUE EL CIGOTO INICIE, A TRAVÉS DE LA MITOSIS, SU SEGMENTACIÓN.



Ontogenia y filogenia

ONTOGENIA Y FILOGENIA SUELEN CONFUNDIRSE. NO OBSTANTE, AUNQUE PUEDEN TENER UN NEXO EN COMÚN, SON DIFERENTES. EN CONCRETO, LA MANERA MÁS SENCILLA DE ENTENDER QUÉ LAS SEPARA ES LA SIGUIENTE MÁXIMA: MIENTRAS QUE LA FILOGENIA VIENE A ENCARGARSE DE ESTUDIAR LA EVOLUCIÓN DE LA ESPECIE, LA ONTOGENIA HACE LO PROPIO PERO CON LA DEL INDIVIDUO.



Teorías vinculadas

SON MUY IMPORTANTES DENTRO DE LO QUE ES LA ANTROPOLOGÍA, FUERON INTRODUCIDOS, CREADOS E IMPLANTADOS POR HAECKEL EN EL SIGLO XIX. ESTE FUE EL QUE EN 1866 PLANTEÓ LA CONOCIDA LEY BIOGENÉTICA, QUE EXPONÍA QUE LA ONTOGENIA VENÍA A RESUMIR LO QUE SE PLANTEABA EN LA FILOGENIA. LA TEORÍA DE LA RECAPITULACIÓN, POR LO TANTO, FUE REEMPLAZADA POR LA TEORÍA SINTÉTICA, QUE EXPLICA LA EVOLUCIÓN A PARTIR DE INTEGRAR LA SELECCIÓN NATURAL DARWINIANA CON LOS COMPONENTES BIOLÓGICOS HEREDITARIOS Y LOS CAMBIOS ALEATORIOS QUE SE DAN EN LA GENÉTICA.

