***Nombre del Alumno:***

Guadalupe Moshan Vazquez

***Nombre de la Materia:***

Morfología y función

***Nombre del profesor:***

Felipe Morales

***Nombre de la Licenciatura:***

Lic en enfermería

**Cuatrimestre:**

3

***Lugar y Fecha de elaboración***: 14/06/2024 Comitán de Domínguez

La organogénesis → La formación y desarrollo de los órganos de un organismo a partir de células embrionarias → Tiene tres capas de tejido germinal : el ectodermo, el endodermo y el mesodermo

La gametogénesis → Es el proceso mediante el cual se forman los gametos, es decir, los óvulos en las mujeres y los espermatozoides. → En las mujeres se conoce como ovogénesis y ocurre en los ovarios → Los hombres la gametogénesis se conoce como espermatogénesis y ocurre en los testículos.

La etapa de prediferenciacion → Es un periodo en el desarrollo embrionario durante el cual las células embrionarias aún no han adquirido una identidad celular especifica. → Tiene dos características: la plasticidad, capacidad de autorrenovación estas características son fundamentales para el desarrollo y la formación de diferentes tipos de células en el organismo

La diferenciación → Es un proceso crucial en el desarrollo embrionario en el que las células embrionarias adquieren una identidad celular. → Tiene 3 características: especialización morfológica y funcional, expresión genética, perdida de plasticidad

Membrana fetales y placenta → Son estructuras fundamentales en el desarrollo embrionario y en el mantenimiento del embarazo. → La membrana incluye un saco amniótico, el saco vitelino, el alantoides y el corion. → La placenta es un órgano temporal que se desarrolla durante el embarazo y desempeña funciones vitales como la transferencia de nutrientes y oxigeno