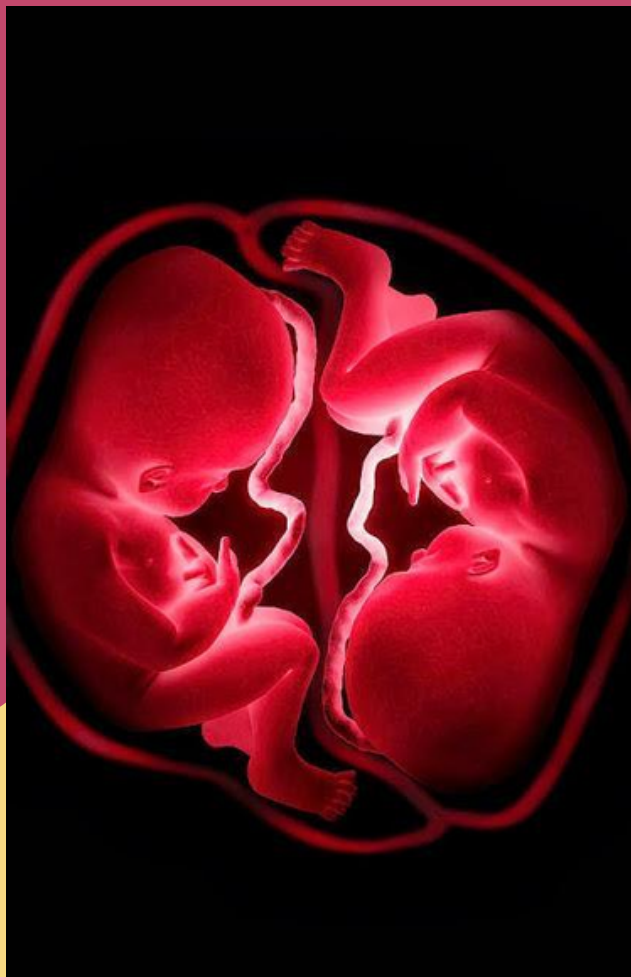


GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLÓGICO



ALUMNO: ERIK CHANTIRI SOLIS
MATERIA: MORFOLOGÍA



GENERALIDADES DEL DESARROLLO MORFOLÓGICO

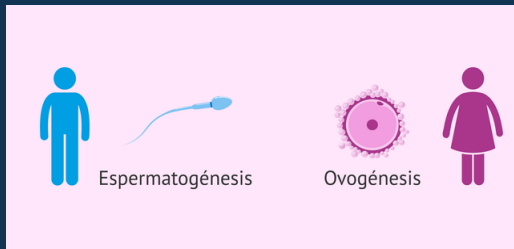
ONTOGENIA

En la ontogenia humana se destacan los procesos de crecimiento y desarrollo, los cuales representan formas específicas del movimiento biológico. La ontogenia humana estudia la evolución del individuo, o sea, el proceso de desarrollo del hombre en el transcurso de toda su vida. Se divide en 2 grandes períodos, el prenatal o intrauterino y el posnatal.



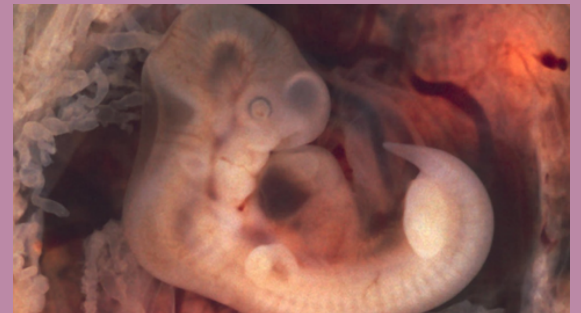
GAMETOGENESIS

Es el proceso mediante el cual las células germinales experimentan cambios cromosómicos y morfológicos en preparación para la fecundación. Durante este proceso, a través de la meiosis se reduce la cantidad de cromosomas, del número diploide (46 o $2n$) al número haploide (23 o $1n$).



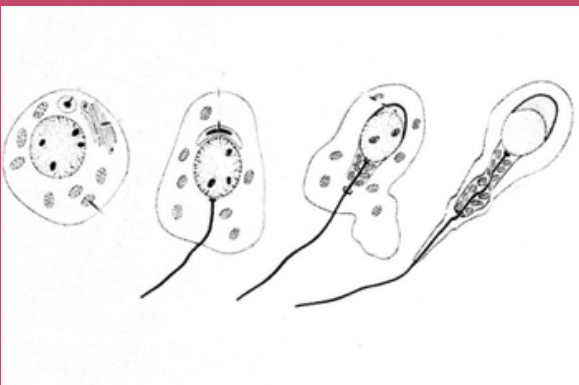
PREDIFERENCIACIÓN

La etapa de prediferenciación comprende las 3 primeras semanas del desarrollo, desde la fecundación hasta la formación de las 3 hojas germinativas (ectodermo, endodermo y mesodermo).



DIFERENCIACIÓN

La etapa de diferenciación o embrionaria está comprendida entre la cuarta y octava semana del desarrollo, se caracteriza por una rápida diferenciación celular mediante la cual cada hoja germinativa ya formada da origen a tejidos y órganos específicos (histogénesis y organogénesis) y se establece la nutrición por la circulación placentaria.



MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

La placenta es un órgano que tiene como papel fundamental la comunicación entre la madre y el embrión/feto durante la gestación. Se desarrolla de los tejidos extraembrionarios del saco gestacional y los tejidos endometriales de la madre. El embrión en desarrollo requiere de ciertos elementos que lo ayuden a mantener las funciones metabólicas para un desarrollo adecuado.

