



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumna: Liliana Aguilar Diaz

Nombre del tema: Bases morfológicas de la embriología con aplicación clínica

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Morfología general

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Nutrición

Cuatrimestre: 1

BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

2.1.3 INDUCCIÓN Y FORMACIÓN DE LOS ÓRGANOS

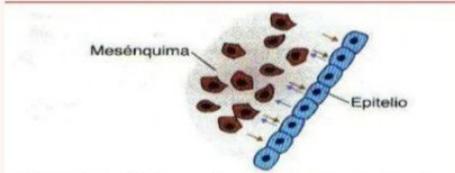
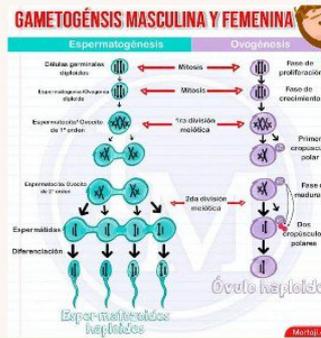


Figura 1-7. Dibujo que ilustra una interacción epitelio-mesenquimatoso. En respuesta a una señal inicial de un tejido, otro tejido se diferencia en una estructura específica. El primer tejido es el inductor y el segundo el inducido. Una vez iniciado el proceso de inducción, para que éste se complete, se transmiten señales (flechas) en ambas direcciones.

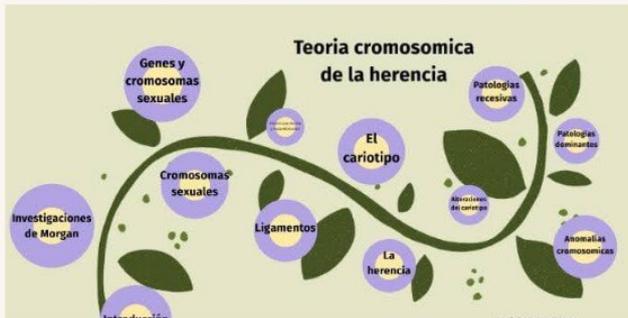
Los órganos se forman por medio de interacciones entre las células y los tejidos, un grupo de células o tejidos se inducen a otro conjunto de células y tejidos

2.1.4 GAMETOGENESIS



El desarrollo se inicia con la fecundación, que es el proceso mediante el cual el gameto masculino o espermatozoide y el gameto femenino u ovocito se fusionan y originan al cigoto.

2.1.5 TEORIA CROMOSOMICA DE LA HERENCIA

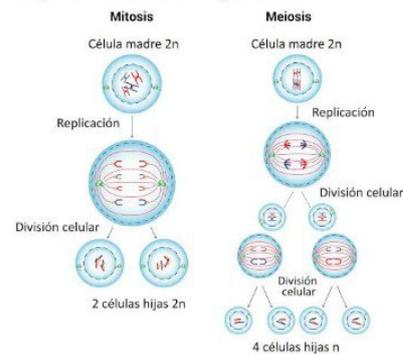


Los seres humanos poseen 46 cromosomas, los genes que se sitúan en el mismo cromosoma

Si el par resulta ser XX el individuo es femenino, y si el par es XY el individuo es masculino.

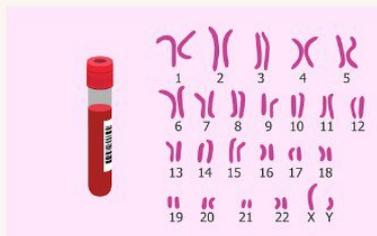
Mitosis: Proceso en el que una célula se divide y origina dos células.
Meiosis: División celular que tiene lugar en las células germinales

Comparación entre la mitosis y la meiosis



BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

2.1.6 ANOMALIAS CONGENITAS Y ABORTOS ESPONTANEOS; FACTORES



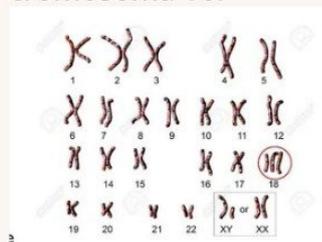
Cariotipo del ser humano



Las anomalías cromosómicas son causa de la aparición de defectos congénitos y abortos

Las anomalías más comunes son: Turner, triploide y trisomía del cromosoma 16.

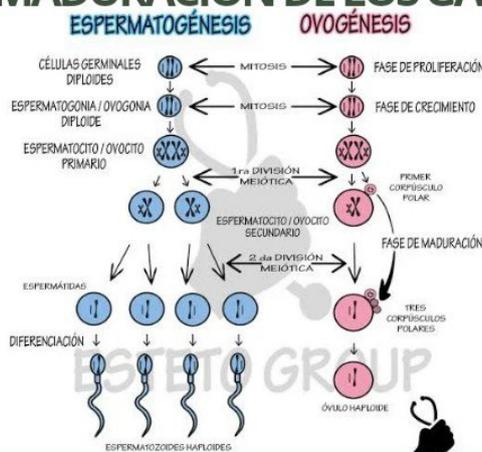
Trisomías: síndrome de Down, síndrome de Edwards



Síndrome de Turner



2.1.7 CAMBIOS MORFOLÓGICOS DURANTE LA MADURACIÓN DE LOS GAMETOS



Ovogénesis: proceso en el cual los ovogonios se diferencian en ovocitos maduros.

Espermatogénesis: inicia en la pubertad y forman los espermatozoides.