



ALUMNA: CITLALI ANAYANCI PALACIOS COUÑO

BIOLOGO JOSÉ MIGUEL RICARDI

1ER SEMESTRE

3ER PARCIAL

BIOLOGOGIA

MAPA CONCEPTUAL "GAMETOGENESIS"

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

embriología descriptiva gametogenesis

GENES REGULADORES

Los genes homeóticos son genes reguladores maestros que dirigen el desarrollo de estructuras o segmentos particulares del cuerpo. Cuando los genes homeóticos están sobreactivados o inactivados por mutaciones, pueden desarrollarse estructuras del cuerpo en el lugar equivocado

En los seres humanos hay grupos 4 homeobox genes (39 genes *hox*) ubicados en los cromosomas 7,17,12 y 13.

contienen una secuencia de 180pb conocido como homeobox, codifica un dominio de 60 AA que se une a ADN

EMBARAZO

Período que transcurre entre la concepción (fecundación de un óvulo por un espermatozoide) y el parto; durante este periodo el óvulo fecundado se desarrolla en el útero. En los seres humanos, el embarazo dura aproximadamente 288 días.

El primer trimestre va desde la primera semana hasta la semana 12, el segundo trimestre va desde la semana 13 hasta la semana 27 y el tercer trimestre va desde la semana 28 hasta el nacimiento

La hipertensión arterial, la obesidad, la diabetes, la epilepsia, las enfermedades de la tiroides, los trastornos cardíacos o sanguíneos, el asma con un control deficiente y las infecciones pueden aumentar los riesgos del embarazo.

FETO

Un feto es un bebé antes del nacimiento, que se desarrolla y crece en el interior del útero. En los seres humanos, el período fetal empieza ocho semanas después de la fecundación de un óvulo por un espermatozoide y termina en el momento del nacimiento.

Una gestación normal dura de 37 a 42 semanas. La primera semana de embarazo comienza con el primer día del período menstrual de una mujer.

Entre la tercera y la octava semanas de gestación, a partir de la placa neural, se desarrolla el sistema nervioso siguiendo un complejo proceso de diferenciación celular, migración neuronal, muerte neuronal programada

BIBLIOGRAFIA

<https://medlineplus.gov>

<https://scielo.org>

<https://cancer.gov>

<https://www.mayoclinic.org>