



NOMBRE DEL ALUMNO: HATZIRY GÓMEZ HERNÁNDEZ

NOMBRE DEL TEMA: GENES REGULADORES.

EMBARAZO Y FETO

PARCIAL: 3ER PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: BIOLOGIA DEL DESARROLLO

***NOMBRE DEL PROFESOR: JOSE MIGUEL CULEBRO
RICALDI***

***NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LIC. MEDICINA
HUMANA***

Lugar y Fecha de elaboración:

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, a 13 de noviembre del 2022

Genes reguladores Embarazo y feto



El periodo desde el inicio de la novena semana hasta el nacimiento se conoce como periodo fetal

Se caracteriza por la maduración de los tejidos y los órganos, y el crecimiento rápido del cuerpo.

Se considera que la gestación dura 280 días, esto es, 40 semanas a partir del día de inicio del último periodo menstrual normal (fecha de última regla, FUR) o, con más precisión, 266 días o 38 semanas después de la fecundación.

Durante la segunda mitad de la vida intrauterina el peso aumenta en grado considerable, en particular durante los últimos 2.5 meses, cuando se gana alrededor de 50% del peso del recién nacido a término (alrededor de 3 200 g).

Los genes de homosecuencia (o genes homeóticos) se conocen por su homeodominio, un motivo de unión al ADN, la caja homeótica.

Codifican factores de transcripción que activan cascadas genéticas reguladoras de fenómenos como la segmentación y la formación del eje. Muchos genes de homosecuencia están reunidos en cúmulos homeóticos, no obstante otros genes también contienen el homeodominio.

Un grupo importante de genes que especifica el eje cráneo-caudal en la *Drosophila* es el complejo de genes de homosecuencia Hom-C. Estos genes, que contienen genes de homosecuencia de las clases Antennapedia y Bithorax, están organizados en un solo cromosoma como unidad funcional.

Estos genes muestran conservación genética en el humano, que cuenta con cuatro copias –HOXA, HOXB, HOXC y HOXD–

Bibliografía

-Langman, J., Sadler, T. W., & Lorenzo, I. (2018). Langman: Embriología médica. (14va Ed.) Panamericana. Buenos Aires.