



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: genes reguladores, embarazo y feto.

Parcial: 3°

Nombre de la Materia: Biología del desarrollo.

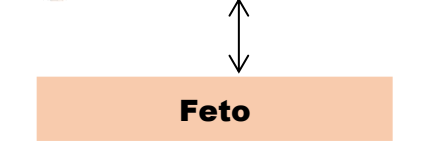
Nombre del profesor: José Miguel Culebro Ricaldi.

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Semestre: 1°

Genes reguladores

Embarazo y feto



Genes reguladores

Embarazo

Feto

Los genes homeóticos son genes reguladores maestros que dirigen el desarrollo de estructuras o segmentos particulares del cuerpo.

Después del coito, el esperma se desplaza desde la vagina, por el cuello uterino y por el útero, hasta la trompa de Falopio, donde un espermatozoide fecundo al óvulo.

El embrión recibe el nombre de feto tras haber alcanzado un determinado nivel de desarrollo de los órganos (a las ocho semanas después de la concepción), hasta el momento en que se produzca el nacimiento.

Se encuentran

El cigoto se convierte

desarrollo

en muchos animales, como las moscas de la fruta, los ratones y los seres humanos. Mutaciones en genes Hox humanos pueden causar trastornos genéticos.

En una esfera hueca de células que se denomina blastocito, dentro del útero, el blastocito se implanta en la pared uterina, donde se transforma en un embrión unido a una placenta, rodeado de membranas llenas de líquido.

varía cada semana y cada mes de embarazo. Durante la vida fetal no se forman órganos o tejidos nuevos, sino que se produce la maduración de los ya existentes.

La mayoría

Y así se da la primera etapa del embarazo.

Nacimiento

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



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

Bibliografía

Langman, J., Sadler, T. W., & Lorenzo, I. (1996). Langman: Embriología médica.
Panamericana

<https://medlineplus.gov/>