



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MAPA CONCEPTUAL

3.1 GENES REGULADORES 3.2 EMBARAZO Y FETO

MATERIA:

BIOLOGIA DEL DESARROLLO

DOCENTE:

DR. JOSE MIGUEL CULEBRO RICALDI

PRESENTA:

ZAVALA VILLALOBOS RONALDO DARINEL

PRIMER SEMESTRE

GRUPO: A

GENES REGULADORES

Son los genes encargados de regular o circunscribir la actividad de otros genes que codifican para proteínas. (represoras o activadoras)

CARACTERIZADO

Encargados de controlar la velocidad de síntesis de los productos de uno o de varios genes o rutas biocinéticas, junto con los genes selectores controlan el desarrollo de los compartimentos

Sus tipos son, enzimas: actúan como catalizadores componentes estructurales de la célula y de los tejidos como las que forman parte del cartílago, el pelo.

Los genes hox son activos por una cascada de los genes reguladores, las proteínas codificadas por los primeros genes regulan la expresión de los genes posteriores

(EMBARAZO Y FETO)

Es el período en el cual un feto se desarrolla en el vientre o útero de una mujer.

El embarazo suele durar aproximadamente 40 SDG. O poco más de 9 meses lo cual se calcula desde el último periodo menstrual hasta el parto



SEMANAS DE GESTACION

Primera: comienza primer periodo menstrual
segunda semana: se libera en un ovulo del ovario, es más probable de concebir un bebe

3 semanas el esperma viaja al ovulo y se unen convirtiéndose en cigoto.
4 se forma un blastocito en la pared uterina, y el cuerpo de la madre se prepara para brindarle protección al embrión

5 semana comienzo del periodo embrionario, se desarrolla los principales sistemas y estructuras del bebe.

6 y 7 semanas crecimiento de brazos y piernas el cerebro se empieza a dividir los ojos y oídos se forman y la sangre bombea a través de los vasos mayores

8 y 9 los brazos y piernas se han alargados el cerebro continuo su formación y todos los órganos esenciales del bebe han comenzado a crecer

Semana 10 y 11 los parpados del bebe esta más desarrollados formación de orejas el bebe deja de ser un embrión y se convierte en feto semana 11 y 14 se termina de formar la cara dedos pies, aparecen los genitales

15 y 18 la piel es casi transparente los huesos y el tejido muscular se sigue desarrollando, el hígado y el páncreas producen ya secreciones

Semana 19 y 21 él bebe oye y siente las vibraciones y movimientos de la madre y al final de la etapa el bebe ya puede comer

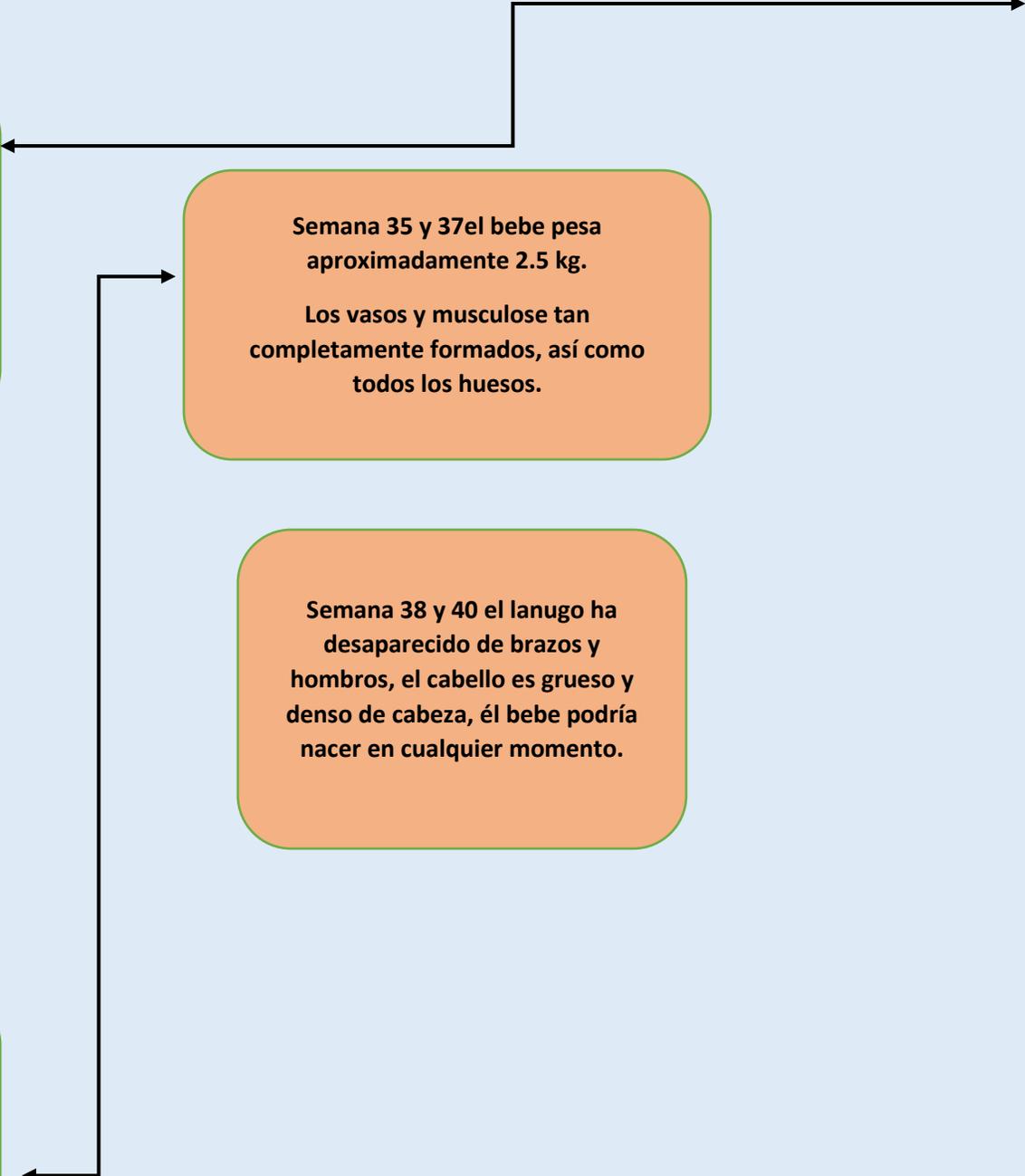
22y 25 semanas él bebe es más activo con desarrollo muscular, sus latidos ya se escuchar, el bebe empieza a guardar masa y se desarrollan sus vías respiratorias inferiores pulmonares.

26 a la 30 su huella de los pies se forma, los ojos se desarrollan, se forman sacos de aire en los pulmones el aparato respiratorio inmaduro produce agente tensioactivo, sustancia que ayuda a que los alveolos se llenen de aire

Semana 31 y 34 los huesos del bebe están completamente desarrollados, el cuerpo del bebe comienza almacenar hierro y calcio

**Semana 35 y 37el bebe pesa aproximadamente 2.5 kg.
Los vasos y musculose tan completamente formados, así como todos los huesos.**

Semana 38 y 40 el lanugo ha desaparecido de brazos y hombros, el cabello es grueso y denso de cabeza, él bebe podría nacer en cualquier momento.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

(google, 2022)

Bibliografía

google. (10 de noviembre de 2022). Obtenido de google: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002398.htm>

(SHILDEPLAYER.ES, 2020)

Bibliografía

google. (10 de noviembre de 2022). Obtenido de google: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002398.htm>

SHILDEPLAYER.ES. (10 de NIVIEBRE de 2020). Obtenido de <https://slideplayer.es/slide/3182071/>