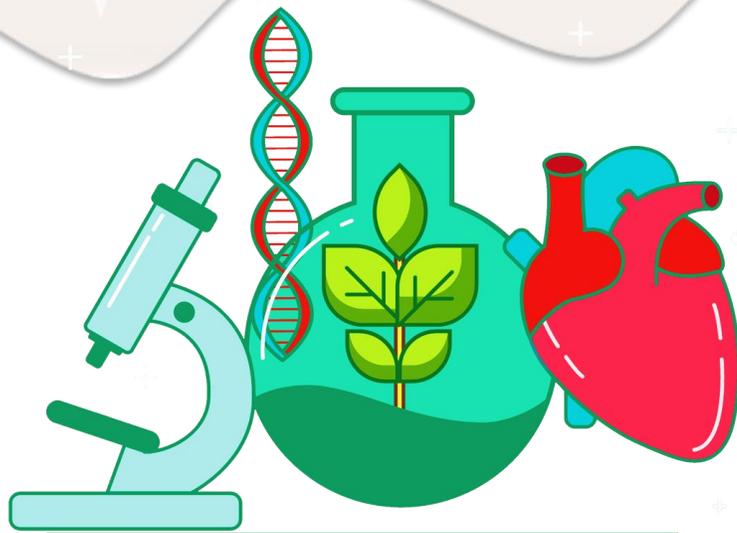


Biología del desarrollo



Universidad del Sureste

Biólogo: José Miguel Culebro Ricaldi.

Yereni Monserrat Pérez Nuricumbo

Medicina humana

3.1 Genes reguladores 3.2 Embarazo y feto

Primer semestre

Vence: 13-NOV-22



Mapa conceptual

Genes reguladores¹

¿Qué es?

Son aquellos que regulan la expresión de genética

Genoma humano

Aproximadamente
30,000 genes
Estos codifican 100,000 proteínas

Todo gen se expresa, luego de:

El proceso de transcripción y traducción en una proteína.

Mapa conceptual

Embarazo ²

¿Qué es?

periodo comprendido entre la implantación del sincitiotrofoblasto

Inicio de la concepción, nueve a 10 días después de la ovulación; hasta la expulsión o extracción del feto y sus anexos (placenta y cordón umbilical).

cosméticos

Varios productos actúan como medicamentos. Un ejemplo constituye la tretinoína y otros retinoides .

Cambios fisiológicos durante el embarazo

Las gestantes sufren de cambios en la piel y en los anejos cutáneos. La causa de los mismos es la nueva situación endocrina, hormonal e inmunológica que supone el embarazo.

Mapa conceptual

Feto³

¿Qué es?

Es el producto del desarraigo del embrión implantado en el útero, a partir de la décimo tercera semana de la concepción hasta su expulsión o extracción.

Se caracteriza por:

Maduración de tejidos y órganos

Crecimiento rápido del cuerpo

Crecimiento

Es intenso durante el tercer, cuarto y quinto meses.

Placenta

Órgano que facilita intercambio de nutrientes y gases entre compartimentos materno y fetal.

INVESTIGACIÓN

Embrión y feto

Aun cuando ya se han definido en los párrafos anteriores los conceptos de embrión y feto, vale la pena aclarar que este último término, es decir el feto, se define en todos los libros de texto de medicina, inclusive en el Diccionario de la Lengua Española de la Real Academia, como el producto de la concepción de una hembra vivípara, desde que pasa el periodo embrionario (tercer mes del embarazo) hasta el momento del parto. Es por este motivo, el que se ha establecido que el embrión es el producto de la implantación del óvulo fertilizado y su sincitiotrofoblasto, en el endometrio uterino alrededor de nueve a 10 días después de la ovulación, hasta el final de la décima segunda semana de la implantación o concepción. Por lo tanto, el feto es el producto del desarraigo del embrión implantado en el útero, a partir de la décimo tercera semana de la concepción hasta su expulsión o extracción.

EMBARAZO

La mujer presenta durante la gestación cambios fisiológicos en la piel; también puede padecer determinadas dermatosis patológicas. En el presente artículo haremos una exposición de esos cambios fisiológicos, así como de las dermatosis que sólo ocurren en el embarazo, y de las denominadas dermatosis específicas del embarazo. Reconocer las principales dermatosis de la mujer embarazada, a través de la historia clínica y la exploración física, nos llevará a establecer el diagnóstico y un correcto tratamiento. La importancia de

alguna de las dermatosis que a continuación presentamos radica en el riesgo que suponen tanto para la madre como para el feto.

Referencias

- ¹M.A. Rosales-Reynoso, C. J.-V.-N. (mayo de 2018). *genoma*. Obtenido de <https://www.elsevier.es/es-revista-neurologia-295-articulo-evolucion-genomica-del-cerebro-humano-S0213485315001474>
- ²M. Huerta Brogerasa, JA. Avilés, D. Martínez, M. Valdivielso, R. Suárez, P. Lázaro. (feb de 2003). *elsevier*. Obtenido de <https://www.elsevier.es/es-revista-medicina-integral-63-articulo-embarazo-piel-13045399>
- ³sadler, t. (s.f.). langman embriología medica. china : wolters kluwer.