



Mi Universidad

Infografía

Nombre del Alumno: Angela Jenifer Luis Espina

Nombre del tema: Periodo embrionario

Parcial: 2do

Nombre de la materia: Morfología y función

Nombre del profesor: L.E Stefany Hernández Cruz

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 3er



Periodo Embrionario



Primer trimestre



Inicia con la división celular acelerada del cigoto que viaja desde la trompa de Falopio hacia el útero, donde se implanta en el día 7.

Mes 1.

Mide aproximadamente 8 a 9 mm de longitud.



Se forma el sistema nervioso, músculos de la cabeza, columna vertebral, esternón y cráneo. También los primordios de las oidas internas, extremidades superiores en forma de aletas y el corazón.

Mes 2.

Mide aproximadamente 2.5 a 3 cm de longitud.



El embrión pesa 8 gr. El embrión desarrolla los músculos del corazón por completo, se perfora la membrana anal, los huesos cartilaginosos inician su osificación. El estomago adopta su forma final y las glándulas sexuales empiezan a distinguirse.

Mes 3.

Mide aproximadamente 8 cm de longitud.



Pesa 45gr, la cabeza es la mitad del tamaño del feto, efectúa movimientos espontáneos, aparece el reflejo de succión, se abren las membranas bucofaringeas y anal. Los riñones producen orina, se diferencian los genitales, la glándula tiroides secreta hormonas.

Segundo trimestre

Mes 4.

Mide aproximadamente 9 cm de longitud.



Pesa entre 55-60 gr, hay movimientos fetales, se "chupa el dedo pulgar", los pulmones han alcanzado su tamaño completo, empieza a deglutir liquido amniótico.

Mes 5.

Mide aproximadamente 19 cm de longitud.



Los ritmos cardíacos son audibles con el estetoscopio, continua el desarrollo pulmonar puede succionar y deglutir liquido amniótico.

Mes 6.

Mide aproximadamente 28 cm de longitud.



Empiezan a formarse los alveolos pulmonares, pueden presentarse movimientos respiratorios, es posible el intercambio de gases, se abren las ventanas nasales, las gónadas descienden, los ojos están totalmente formados.

Tercer trimestre

Mes 7.

Mide aproximadamente 35-38 cm de longitud.



Pesa acerca de 1200 gr, el sistema nervioso es capaz de regular la temperatura corporal, los pulmones pueden realizar el intercambio de gases, se forma el agente tensoactivo sobre las superficies alveolares.

Mes 8.

Mide aproximadamente 40 cm de longitud.



El SNC ha madurado lo suficiente como para dirigir movimientos respiratorios y controlar parcialmente la temperatura corporal.

Mes 9 + 2 semanas.

Mide aproximadamente 46-50 cm de longitud.



Nace en esta etapa, tiene buena probabilidad de sobrevivir, el cuerpo y las extremidades están totalmente desarrolladas, el volumen del feto llena casi toda la cavidad uterina, desaparece el lanugo.



Bibliografía

Sadler, T. W. (2012). Langman. Embriología médica.
12^a Ed. Wolters Kluwer Health, S.A.,
Lippincott Williams & Wilkins. USA