

## PERÍODO FETAL

**EL FASCÍCULO No.4 CONTIENE 16 PÁGINAS**

GENERALIDADES.

CARACTERÍSTICAS DEL PERIODO FETAL.

DESARROLLO POR TRIMESTRES.

SEGUNDO TRIMESTRE.

TERCER TRIMESTRE DEL DESARROLLO.

SEXTO MES.

NOVENO MES.

NACIMIENTO.

ASPECTOS CLÍNICOS.

## **FASCÍCULO No.4**

### **PERÍODO FETAL**

#### **Generalidades.**

Se conoce como tal, el tiempo del desarrollo que transcurre, desde el comienzo del tercer mes, octava semana, hasta el momento del nacimiento.

Está caracterizado por la maduración de los órganos y tejidos y por un crecimiento rápido del cuerpo.

Durante este tiempo pocas malformaciones son inducidas, aunque pueden aparecer algunas deformaciones; sin embargo, es el momento cuando las técnicas de investigación prenatal detectan estos defectos.

También el sistema nervioso central permanece vulnerable a los daños que resultan en trastornos del comportamiento posnatal, como son las dificultades del aprendizaje e inteligencia disminuida.

Desde la novena semana, el bebé ya se empieza a llamar feto, e inicia sus movimientos corporales, pero la madre todavía no está consciente de dichos movimientos. Para esta época se conforman bien las rodillas, pues comienzan a desarrollarse el sistema óseo, y se

desarrollan más todos los órganos que habían sido formados durante el período embrionario

Entre el 3-4 mes, semanas 13 a 16, el crecimiento es rápido. Hacia la semana 16, la cabeza es relativamente pequeña y se observa un pronunciado alargamiento de las extremidades inferiores.

Los movimientos de las extremidades, que ocurren por primera vez al final del período embrionario, están coordinados hacia la semana 14, pero son demasiados ligeros, y al igual que mencionamos anteriormente, son poco percibidos por las madres.

Se aprecia cómo la piel del feto, **semana 11**, ha iniciado la formación de un delicado folículo piloso denominado lanugo, el cual cubre principalmente la cabeza.

Externamente ya se pueden diferenciar los **genitales externos desde la semana 10-12**, y se pueden apreciar por medios de ultrasonografía por un profesional bien entrenado. En ocasiones hay error pues los genitales externos femeninos se muestran un poco abultados por efectos de las hormonas maternas y esto puede llevar a confusión al examinador no experimentado (Fig 1)



**FIG 1. CRECIMIENTO FETAL**

En la cara se observa un poco más el desarrollo, hacia la línea medioventral, de los procesos maxilares y esto hace que los ojos sean llevados un poco más hacia adelante.

Para el inicio del quinto mes y de ahí en adelante, semana 17 a 20, la madre puede sentir los movimientos fetales. El bebé puede oír, efectúa más movimientos; la madre puede sentir una agitación en la parte baja del abdomen.

Por ejemplo: a las 18 semanas el niño es más activo: flexiona los músculos, da puñetazos y patea; ahora la madre siente sus movimientos.

**Hacia el quinto mes, en caso que el producto sea masculino, los testículos comienzan a descender, al igual que los ovarios en los fetos femeninos.**

Desde la semana **21 a 25, quinto mes, se produce un aumento notable de peso.** La piel en conjunto suele estar arrugada y más transparente, y presenta una coloración rosa a rojo en muestras en fresco.

En la semana 21 comienzan los movimientos oculares rápidos y se ha descrito respuesta de parpadeo y susto entre las semanas 22 y 23 tras aplicar una fuente sonora vibro acústica en el abdomen de la madre.

Desde comienzos de séptimo mes, **la semana 27, se dice que su bebé podría comenzar a reconocer el sonido de las voces** de las personas que más lo tratan, en especial de la madre, padre o de quien lo rodea, o más lo manipula.

El feto se moverá, de manera que la madre cree poder sentir que su bebé tiene hipo de vez en cuando.

Durante las semanas finales antes del momento del parto, el feto aumentará gran parte de su peso. A la semana 33, está en posición para el parto, de preferencia con su cabeza descansando sobre su cérvix.

Los huesos se endurecen, la piel se torna más gruesa, y para las 34 semanas, el feto podría sobrevivir fuera de su útero sin intervención

médica extensa, aunque se puede necesitar complementación con oxígeno.

Comenzando la semana 35, el feto crecerá rápidamente, aumentando de 1/2 a 3/4 libras por semana. Se considera que los bebés han crecido a "término completo" a la semana 37. Pero el feto continuará creciendo y aumentando de peso, y con más frecuencia será dado a luz entre las semanas 38 aproximadamente porque se considera que su desarrollo, sobre todo el de su sistema respiratorio, ha culminado para este período, y nace pesando un promedio de 7.5 libras al momento del parto y por lo general midiendo aproximadamente 20-22 pulgadas de largo.

**La longitud del feto se indica frecuentemente como longitud cráneo-raquis o coxis (CRL en posición sentada)** o como longitud cráneo-talón, que es la medida del vértice del cráneo al talón (posición de pie). Estas medidas expresadas en centímetros, se correlacionan con la edad del feto en semanas o meses (tabla anexa).

El crecimiento en longitud es, en esencia, marcado del tercero al quinto mes, mientras que el aumento en peso es más evidente hacia el final del embarazo, con mayor frecuencia en los dos últimos meses.

### **Tabla de Crecimiento en longitud y peso durante el periodo fetal**

#### **Edad (semanas) LCR (cm) Peso (g) Aproximada.**

9 a 12 5 a 8 10 a 45

13 a 16 9 a 14 60 a 200

17 a 20 15 a 19 250 a 450

21 a 24 20 a 23 500 a 820

25 a 28 24 a 27 900 a 1 300

29 a 32 28 a 30 1 400 a 2 100

33 a 36 31 a 34 2 200 a 2 900

37 a 38 35 a 36 3 000 a 3 400

La duración del embarazo depende del método de cálculo: de 280 días (40 semanas), si se considera a partir del comienzo de la última menstruación normal (FUM), o, 266 días (38 semanas), si se tiene en

**-PARA CONTINUAR LEYENDO DEBE COMPRAR EL FASCÍCULO-**