

## Desarrollo fetal

---

A continuación, hay descripciones de varias etapas de desarrollo gestacional. Tenga en cuenta que los fetos pueden desarrollarse a diferente paso. Las descripciones del desarrollo fetal no se presentan como completas.

---

### Semana 4

#### 4 semanas después del último periodo menstrual

El embrión tiene un tamaño aproximado de 1/100 pulgadas (0,254 milímetros) o más pequeño que una sola semilla de amapola. La bola de células se dispone en un disco plano para formar capas celulares. Comienza la circulación útero-placentaria primitiva.



Una sola semilla de amapola mide 1 mm.



### Semana 6

#### 6 semanas después del último periodo menstrual

El embrión tiene un tamaño aproximado de 1/6 pulgadas (0,16 pulgadas) o aproximadamente el tamaño de 2 semillas de mostaza. El embrión cambia de un disco plano a una forma curva de C porque la cabeza y la cola se doblan. Los principios de las extremidades comienzan a aparecer a los lados del tronco. Más tarde, éstos se desarrollarán para convertirse en brazos y piernas. Se forma el tubo neural, que más tarde se convertirá en la médula espinal y el cerebro. Comienzan a aparecer formas primitivas de los intestinos, el hígado, la vesícula biliar y el páncreas. En este periodo comienza a desarrollarse el sistema cardiovascular. Se está formando el corazón y comienza a latir. Comienzan a aparecer los indicios de pulmones.



Una semilla de mostaza mide aprox. 2 mm.  
2 semillas de mostaza miden aprox. 0,16 pulgadas.



## Semana 8

### 8 semanas después del último periodo menstrual

El embrión tiene el tamaño aproximado de un arándano o  $\frac{3}{8}$  -  $\frac{1}{2}$  (0,38-0,5 pulgadas). La cabeza es grande comparada con el tronco. Se están formando los ojos y se ven como anillos negros a los lados de la cabeza. Los indicios de extremidades se aplanan para que se desarrollen las manos y los pies. Se están formando los indicios bronquiales, el sistema linfático y los riñones.

*Un arándano mide 0,20-0,63 pulgadas.*



## Semana 10

### 10 semanas después del último periodo menstrual

El embrión tiene un tamaño de  $\frac{7}{8}$  de pulgada a  $1 \frac{1}{4}$  de pulgada (0,85 - 1,25 pulgadas) o aproximadamente del tamaño de una aceituna bastante grande. Al final de las primeras 8 semanas, se han comenzado a formar los sistemas de órganos principales. Los ojos, las orejas y la boca son reconocibles. Se han formado las cuatro cámaras del corazón. Se han formado bien los dedos de las manos y los pies. Las extremidades tienen las articulaciones de codos y rodillas. Puede oírse el latido del corazón con un dispositivo electrónico de monitoreo. La cola del embrión desaparece.

*Una aceituna bastante grande mide 0,79-0,87 pulgadas*



---

---

## Semana 12

### 12 semanas después del último periodo menstrual



El feto tiene un tamaño aproximado de 2 ½ pulgadas (2,5 pulgadas) desde el cráneo hasta la nalga (de la cabeza al trasero) o aproximadamente del tamaño de una lima grande. El peso del feto es 1/3 a 1 onza. El tamaño de la cabeza es grande comparado con el resto del cuerpo. Comienzan los movimientos de deglución.

*El tamaño de una lima va de 1,18 a 2,36 pulgadas.*



## Semana 14

### 14 semanas después del último periodo menstrual



El feto tiene el tamaño aproximado de una manzana mediana o  $2\frac{3}{4}$  -  $3\frac{1}{8}$  pulgadas (2,75 - 3,125 pulgadas) desde el cráneo a las nalgas (cabeza a trasero). El feto pesa alrededor de 1 a  $\frac{1}{2}$  onzas. La cabeza es muy grande comparada con el resto del cuerpo. El rostro tiene más aspecto humano. Las orejas todavía son básicas. Los ojos y las orejas se mueven más cerca de la posición real. Los dedos de manos y pies son reconocibles. Los riñones comienzan a producir orina. Se forman los genitales externos. Comienzan los movimientos, pero la mujer por lo general no los siente.

*Una manzana comercial varía en tamaño de 2,75 a 3,25 pulgadas.*



## Semana 16

### 16 semanas después del último periodo menstrual



El feto tiene un tamaño aproximado de  $4\frac{3}{4}$  pulgadas (4,75 pulgadas) desde el cráneo hasta la nalga (de la cabeza al trasero) o aproximadamente del tamaño de un limón grande. El feto pesa alrededor de 1 a  $\frac{1}{2}$  onzas. El feto transita un periodo de crecimiento rápido.

*Un limón tiene un tamaño de  $2\frac{3}{4}$  a  $4\frac{3}{4}$  pulgadas.*



## Semana 18

### 18 semanas después del último periodo menstrual



El feto tiene el tamaño aproximado de un aguacate mediano o 5 ½ pulgadas (5,5 pulgadas) desde el cráneo a las nalgas (cabeza a trasero). El feto pesa entre 6 y 7 onzas. Se han desarrollado las orejas y se separan de la cabeza. Los movimientos de respiración pueden verse a medida que el pecho del feto se mueve hacia afuera y hacia adentro. Comienzan a crecer el pelo y las uñas.



*Un aguacate mide de 2,8 a 7,9 pulgadas.*

## Semana 20

### 20 semanas después del último periodo menstrual



El feto tiene un tamaño aproximado de 6 ½ pulgadas (6,5 pulgadas) del cráneo a las nalgas (de cabeza a trasero), aproximadamente el largo de una mazorca, y pesa alrededor de 10 onzas. La piel es fina y casi transparente por la falta de grasa debajo de la piel. A menudo, ahora puede conocerse el sexo del feto con un ultrasonido. La mayoría de las mujeres sienten que el feto se mueve o pateo, estos son los primeros movimientos.



*Una mazorca larga mide de 6 ¾ a 7 ½ pulgadas.*

---

## Semana 22

### 22 semanas después del último periodo menstrual



El feto tiene el tamaño aproximado de una banana o aproximadamente 7 ½ pulgadas (7,5 pulgadas) del cráneo a las nalgas (de la cabeza al trasero) y pesa poco menos de una libra (14 a 16 onzas). El feto tiene cabello fino y mullido, denominado lanugo, en el cuerpo. Aparecen las pestañas, las cejas y el cabello en la cabeza.

*Una banana promedio mide entre 7 y 8 pulgadas.*



---

## Semana 24

### 24 semanas después del último periodo menstrual



El feto mide alrededor de 8 ¼ (8,25 pulgadas) del cráneo a las nalgas (de la cabeza al trasero) que tiene el tamaño aproximado de un pepino y pesa alrededor de 1 ¼ libras. Puede que los pulmones estén recién comenzando a madurar. Un feto que nace a las 24 semanas tendrá dificultad para sobrevivir.

*El pepino promedio mide aproximadamente 8 pulgadas.*



---

## Semana 26

### 26 semanas después del último periodo menstrual



Seis meses después de la concepción, el feto tiene el tamaño de una berenjena o aproximadamente 9 pulgadas de largo desde el cráneo hasta las nalgas (de la cabeza al trasero) y pesa alrededor de 1 ½ a 1 ¾ libras. El cuerpo tiene poca grasa. La piel parece enrojecida y arrugada por la falta de grasa corporal. Un feto nacido prematuro durante el sexto mes, puede tener dificultad para sobrevivir.



*El largo de una berenjena es de 8,25 a 9,5 pulgadas.*

---

## Semana 28

### 28 semanas después del último periodo menstrual



El feto tiene un tamaño aproximado de 10 pulgadas, o aproximadamente el tamaño de una calabacita, y pesa aproximadamente 2 ½ libras. Puede abrir los ojos y hay pestañas presentes. El feto puede oír algunos sonidos.



*La calabacita mide de 5 a 10 pulgadas de largo.*

---