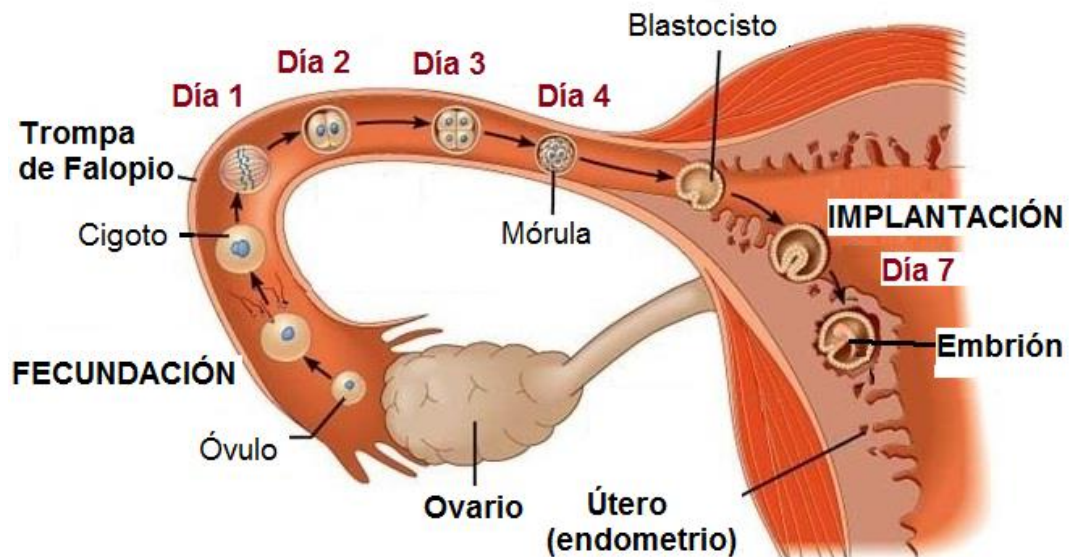


### 3.4. Gestación

Después de la fecundación, el cigoto comienza a dividirse varias veces hasta que se convierte en una bola hueca de células, el **embrión**.

El embrión es arrastrado hacia el útero por los cilios de las células de las trompas de Falopio durante aproximadamente 7 días. Cuando llega al útero, se adhiere al endometrio. Este proceso se llama **implantación**.

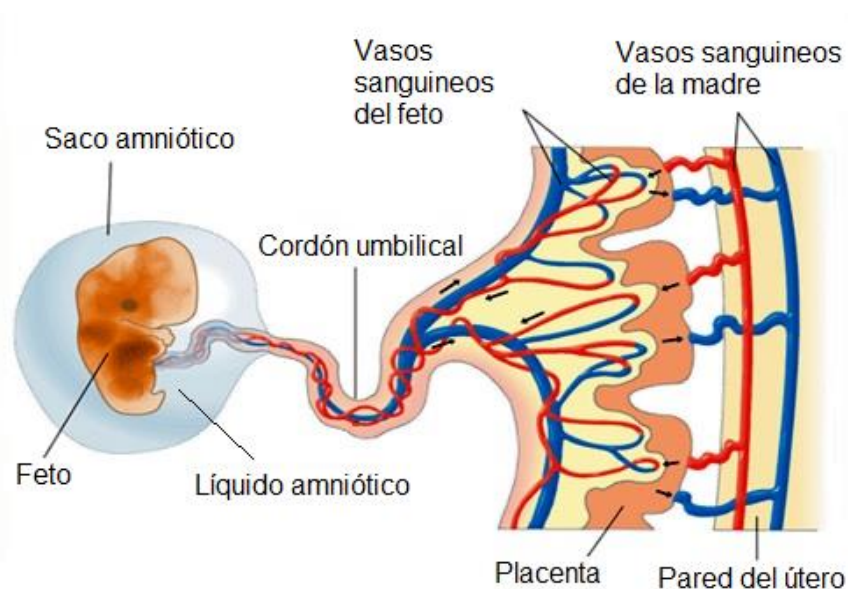
Una vez que la implantación ocurre, el sistema reproductor femenino hace una pausa. No hay desarrollo de la menstruación o del folículo hasta que termine el embarazo.



La **gestación** es el período de tiempo que va desde la implantación y al nacimiento. Durante este proceso se produce el desarrollo del embrión.

Después de la implantación, se desarrollarán varios órganos que permitirán la gestación:

- **Placenta.** Este órgano se forma a partir de la mucosa del útero y de los tejidos del embrión. Realiza el intercambio de sustancias entre la madre y el embrión.
- **Cordón umbilical.** Esta es la conexión entre la placenta y el embrión en desarrollo.
- **Saco amniótico.** Esta es una bolsa en la que se desarrolla embrión, sumergido en líquido amniótico.



CAMBIOS	1 <sup>ER</sup> TRIMESTRE	2 <sup>O</sup> TRIMESTRE	3 <sup>ER</sup> TRIMESTRE
<b>BEBE</b>	<p>La cabeza y los miembros se distinguen. Los órganos internos empiezan a madurar.</p> <p><b>Embrión</b> &lt;10 cm 50-80 g.</p>	<p>El sistema nervioso está desarrollado. Responde a estímulos. Se mueve. Los aparatos excretor y circulatorio maduran. Al 4<sup>o</sup> mes se distingue el sexo.</p> <p><b>Feto</b> &gt; 30 cm 1 kg</p>	<p>Todos los órganos son maduros. Aumento del peso y del tamaño. Mucha actividad. Duerme.</p> <p><b>Bebe</b> 50 cm 2'5-4 kg</p>
<b>MADRE</b>	<p>La menstruación cesa. Nauseas. Olfato agudizado. Aumenta el apetito.</p>	<p>El útero se dilata. Aumenta el perímetro abdominal. Aumenta el volumen de las mamas. Se pueden sentir los movimientos del feto.</p>	<p>Abdomen muy abultado. El útero comprime el resto de los órganos internos. Malestar.</p>
	