

# Funcionamiento del aparato reproductor femenino

## LA OVULACIÓN

La **ovulación** ocurre a partir de la pubertad y aproximad. cada 28 días. Consiste en que uno de los ovarios libera un óvulo dispuesto para la fecundación. Este avanza por la trompa de Falopio hasta el útero.

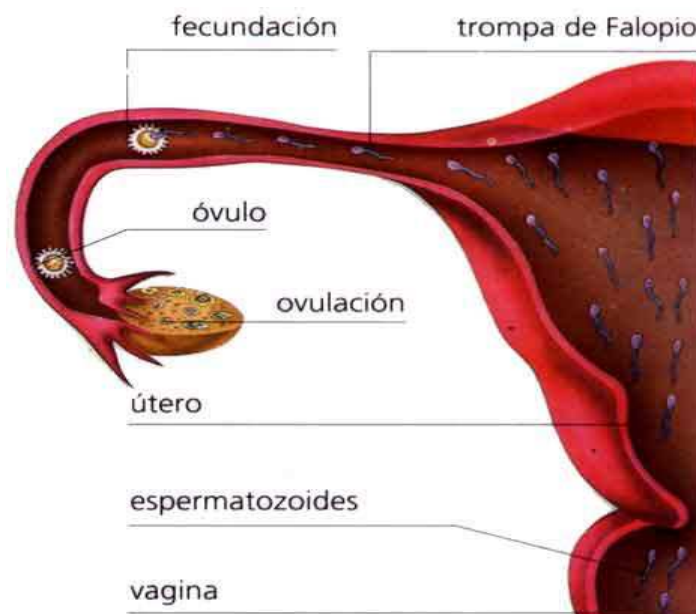
## PREPARACIÓN DEL ÚTERO

Tras la ovulación, la pared interna del útero, llamado **endometrio**, aumenta su grosor al recubrirse de un tejido especial con numerosos vasos sanguíneos. Este tejido prepara el útero por si se producen la fecundación y un embarazo.

## LA MENSTRUACIÓN

Si no se produce la fecundación, el óvulo se degrada y se expulsa al exterior junto con el tejido formado en el endometrio y sangre. Esta expulsión dura entre 3 y 6 días y es lo que popularmente conocemos como **regla**. La siguiente ovulación se producirá unos 14 días después del inicio de la menstruación.

Si se produce una fecundación antes de que el óvulo se degrade, el cigoto queda sujeto en el endometrio. Comienza un embarazo y no hay menstruación.



FECUNDACIÓN  
DEL ÓVULO POR  
UN ESPERMATOZOIDE