

Tratamiento reproductivo **INSEMINACIÓN ARTIFICIAL**

También conocida como inseminación intrauterina (IIU), es una técnica no invasiva que consiste en colocar en la cavidad uterina una muestra de espermios previamente preparados en el laboratorio. Para aumentar las probabilidades de embarazo, los ovarios se estimulan con hormonas y se controla el proceso de ovulación, para realizar la inseminación en el mejor momento.

La tasa de embarazo es alrededor del 15 a 20% por ciclo y es mayor en la medida que aumenta el número de ciclos, es decir, son acumulativas, pudiendo alcanzar una tasa cercana al 45%, con 4 ciclos o más.

Existen dos tipos de inseminación y su elección responde a las características de cada pareja:

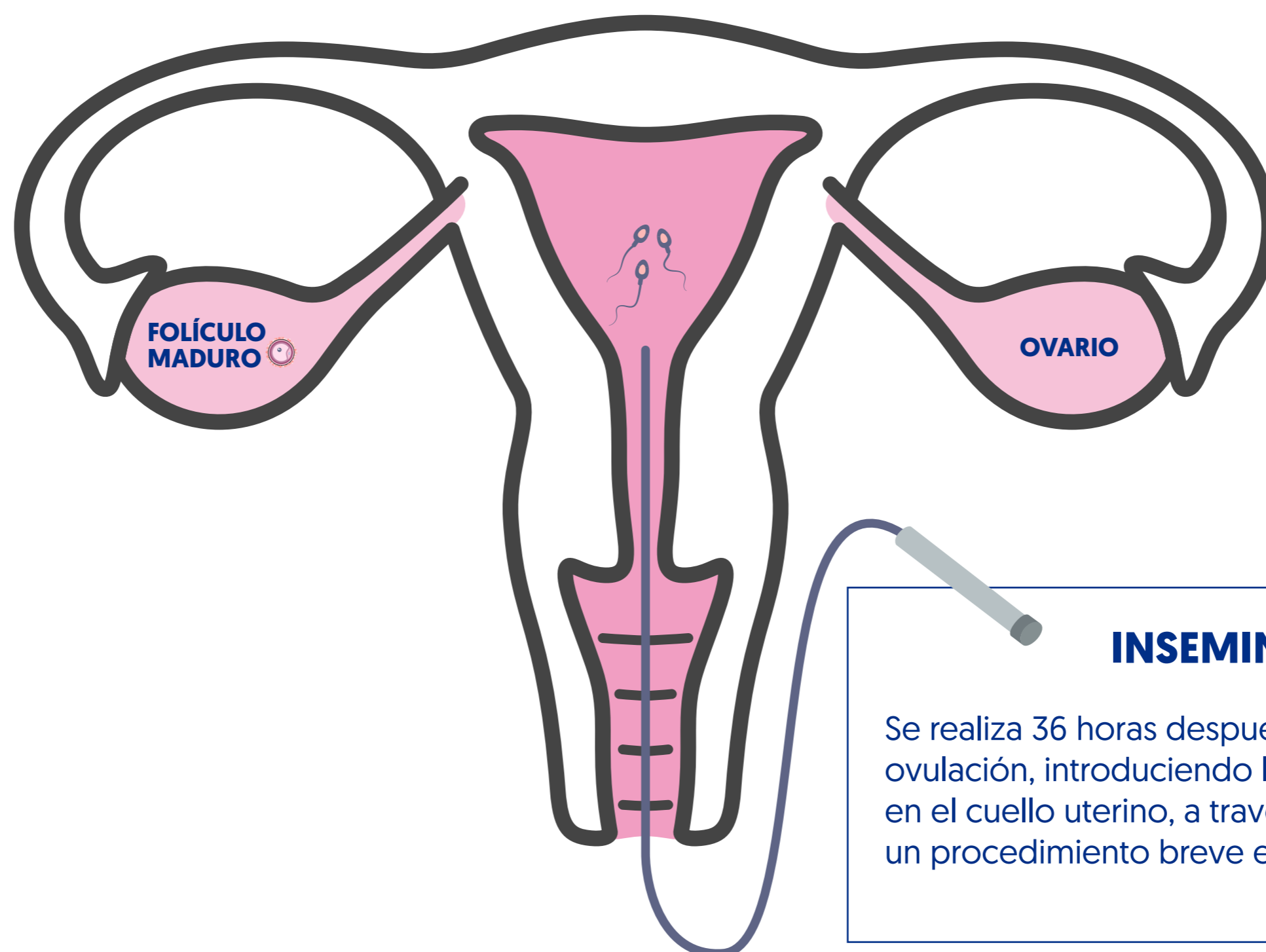
- **Homóloga (con espermios de la pareja)** : se utiliza en casos de infertilidad de origen desconocido, mujer con problemas de ovulación, alteraciones anatómicas del cuello uterino y hombres con alteraciones leves en el semen.
- **Heteróloga (con espermios de un banco de semen)** : en caso de ausencia de espermios en el semen y testículos, enfermedades hereditarias del hombre y mujeres sin pareja masculina.

1. ESTIMULACIÓN OVÁRICA E INDUCCIÓN DE OVULACIÓN

El ovario se estimula con fármacos que llevan al desarrollo de más de un folículo. Cuando el tamaño es apropiado, se gatilla la ovulación.

2. PREPARACIÓN DEL SEMEN

El mismo día de la inseminación, se toma la muestra y se prepara en el laboratorio.



3. INSEMINACIÓN

Se realiza 36 horas después de gatillar la ovulación, introduciendo los espermatozoides en el cuello uterino, a través de una cánula. Es un procedimiento breve e indoloro.