

**Universidad del sureste**

**Nombre:** Frida Citlali Hernández Pérez

**Materia:** Sexualidad Humana

**Docente:** Dr. Ricardo Acuña Del Saz

**Tema:** Esterilidad e infertilidad

**Unidad 3**

**Medicina humana**

**Tercer semestre**

**Fecha:** 23/ 11/ 2020

# ESTERILIDAD E INFERTILIDAD

La esterilidad se define como la incapacidad de uno o de ambos miembros de la pareja para la concepción natural en un plazo razonable.

## Clínica

**Esterilidad primaria:** incapacidad de conseguir una gestación espontánea desde el inicio de las relaciones sexuales sin que, al menos durante un año, se hayan utilizado métodos anticonceptivos.

**Esterilidad secundaria:** incapacidad para conseguir una gestación espontánea tras la consecución previa de un embarazo.

**Infertilidad:** incapacidad de lograr un recién nacido viable tras, al menos, haber logrado dos embarazos consecutivos

**Subfertilidad:** incapacidad de conseguir una gestación espontánea en un periodo de tiempo superior al de la media de la población.

## Diagnostico

Anamnesis, exploración y analítica: historia clínica general, ginecológica y sexual de la pareja. Muestras para citología, hemograma y velocidad de sedimentación, bioquímica, orina, grupo sanguíneo, Rh y serologías frente a rubéola, toxoplasmosis, sífilis, hepatitis B, C y VIH.

- Ecografía transvaginal
- Perfil hormonal: se incluirá la determinación de FSH, LH y estradiol en la fase folicular precoz (2.0 -4.0 día ciclo), prolactina y TSH.

Parámetros diagnósticos que presentan una marcada correspondencia con la posibilidad de conseguir un embarazo:

Confirmación de la ovulación: determinación de progesterona plasmática en mitad de la fase lútea. También se podría valorar mediante la curva de temperatura corporal.

Seminograma: test de capacitación espermática o REM.

Confirmación de la permeabilidad tubárica: histerosalpingografía

En función de la sospecha diagnóstica

Laparoscopia, test poscoital, histeroscopia, biopsia de endometrio, determinación de anticuerpos antiespermáticos, cariotipo, detección de mutaciones de la fibrosis quística.

## Tratamiento

Fármacos empleados en reproducción asistida

Citrato de clomifeno, gonadotropinas, gonadotropina coriónica humana, análogos de la GnRH.

Técnicas de reproducción asistida

Inseminación artificial conyugal, inseminación artificial con semen de donante, FIV, microinyección espermática