



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TUXTLA GUTIERREZ CHIS.**

**SEXUALIDAD HUMANA
TERCER PARCIAL**

**TEMA:
ESTERILIDAD E INFERTILIDAD**

**ALUMNO:
ANGEL GERARDO VALDEZ CUXIM**

**DOCENTE:
DR. RICARDO ACUÑA DEL SAZ**

TERCER SEMESTRE

MEDICINA HUMANA

ESTERILIDAD E INFERTILIDAD

¿Qué es?

La esterilidad se define como la incapacidad de uno o de ambos miembros de la pareja para la concepción natural en un plazo razonable. Presenta una prevalencia entre el 10 y el 20%

CLINICA

Esterilidad primaria: incapacidad de concebir una gestación espontánea, desde el inicio de las relaciones sexuales sin que, al menos 1 año se hayan usado 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. Se toman muestras para citología y se hace un estudio analítico

Ecografía transvaginal: informa acerca del útero, los anejos y las posibles alteraciones morfológicas, así como de la patología endometrial, la endometriosis, los ovarios poliquísticos, etcétera.

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.

TRATAMIENTO

Como las causas de infertilidad son múltiples, se debe hacer un tratamiento individualizado para cada caso.

Fármacos En reproducción asistida

Citrato de clomifeno: fue el primer fármaco utilizado para inducir la ovulación.
Gonadotropinas: obtenidas por purificación a partir de la orina de mujeres posmenopáusicas
Gonadotropina coriónica humana (hCG): se administra para desencadenar la ovulación, que se produce unas 34-36 horas después.
Análogos de la GnRH: evitan el pico prematuro de LH

Técnicas En reproducción asistida

- Inseminación artificial conyugal
- Inseminación art. De donante
 - Fecundación in vitro
 - Microinyección espermática