



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
LIC. EN MEDICINA HUMANA**

**TERCER SEMESTRE  
SEGUNDO PARCIAL**

**SEXUALIDAD HUMANA  
DIFERENTES TECNICAS DE REPRODUCCIÓN  
RESUMEN**

**DOCENTE:**

**Dra. Katia Paola Martínez**

**ALUMNA:**

**Angélica Montserrat Mendoza Santos**

**San Cristóbal de las Casas, Chiapas, 28 de septiembre de 2021**

# TECNICAS DE REPRODUCCIÓN

## Reproducción asistida

La reproducción asistida es el proceso que permite la fertilización mediante técnicas que incluyen la manipulación de los gametos de uno o ambos sexos. Su finalidad es la obtención de embarazo

### TÉCNICAS DE BAJA COMPLEJIDAD:

**Inducción a la ovulación**

### TÉCNICAS DE MEDIANA COMPLEJIDAD:

**Inseminación artificial homóloga y heteróloga**

### TÉCNICAS DE ALTAS COMPLEJIDAD:

**FIV, GIFT, ICSI**

#### Inducción a la ovulación

**Falta de ovulación**

**Consiste en la administración de hormonas**

#### Objetivos

**Restablecer ovulación normal**

**Lograr que el ovario produzca y elimine un óvulo porque la ovulación no ocurre o es de mala calidad**

### INSEMINACIÓN AERTIFICIAL

Es una técnica de reproducción asistida que consiste en el depósito en el interior del tracto reproductor femenino de los espermatozoides para acortar la distancia que deben recorrer estos hasta llegar al ovocito.

#### Condicionantes:

##### Por parte del varón

Semen normal

Motilidad mayor del 20%

Formas normales mayor del 30%

##### Por parte de la mujer

Ovulación

Permeabilidad

### **Por parte de ambos**

Edad, años de infertilidad, consultas recurridas, tratamientos realizados

### **Cuando está indicada la inseminación**

Incapacidad de depositar correctamente el semen en la vagina.

Alteraciones en los parámetros seminales.

Factor cervical.

Endometriosis leve.

Factor inmunológico.

Esterilidad de origen desconocido.

Inseminación con semen de donante

### **Inseminación artificial**

Dependiendo de la procedencia del semen

Se asocia a una alta tasa de inseminación artificial con semen embarazos múltiples, si se acompaña conyugal, de estimulación ovárica

Inseminación artificial con semen

Se recomienda realizar de donante. un máximo de 6 ciclos de tratamiento antes de pasar a otra técnica

Dependiendo lugar de inseminación de inseminación:

Intracervical, intrauterina

Estimulación ovárica controlada provocar el desarrollo de varios folículos ováricos para la producción de una mayor cantidad de óvulos maduros.

Capacitación del semen

Recolección del semen: Se solicita el varón una muestra de semen, luego de 2-5 días de abstinencia, no más de 7 días, por masturbación o por relación sexual con recolección en un preservativo especial.

Proceso de capacitación de espermatozoides: El propósito es eliminar las sustancias o células que alteren la capacidad fertilizante del espermatozoide. El método implica dilución y centrifugación.

## **INSEMINACIÓN DE DONANTE**

Es un tratamiento de reproducción asistida que se lleva a cabo cuando el hombre es estéril. En la actualidad, los avances en el diagnóstico en el factor masculino, hacen que cada vez menos se tenga que recurrir a la utilización del semen de donante. En algunos casos, los espermatozoides sufren malformaciones y pueden transmitir enfermedades

## **INDICACIÓN INSEMINACIÓN DE DONANTE**

Azoospermia

Esterilidad masculina

Evitar la transmisión de enfermedades genéticas

Mujer sin pareja

Incompatibilidad Rh

Enfermedades infecciosas