

SEXUALIDAD HUMANA

“TECNICAS DE REPRODUCCIÓN Y SU IMPORTANCIA”

CATEDRATICO:

Dra: Katia Paola Martínez

ALUMNA:

ANDREA CITLALI MAZA LÓPEZ

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

TERCERO

SEPTIEMBRE 2021

Técnicas de reproducción

Se denominan Técnicas de Reproducción Asistida (TRA) a todas aquellas técnicas mediante las cuales se trata de aproximar en forma artificial a los gametos femeninos (óvulos) y masculinos (espermatozoides) con el objeto de favorecer el embarazo. Estas técnicas suelen utilizarse cuando los tratamientos médicos o quirúrgicos no están indicados o no han sido exitosos.

¿Cuáles son las distintas técnicas?

1. Inseminación Artificial La inseminación artificial (IA) consiste en depositar con una cánula una muestra de semen dentro del útero de la mujer en el momento de la ovulación. Es un procedimiento sencillo e indoloro.
2. Fecundación in vitro e Inyección Intracitoplasmática de Espermatozoides (ICSI) : La fecundación in vitro (FIV) consiste en unir el óvulo con los espermatozoides en el laboratorio para facilitar que éste sea fecundado y así producir un embrión, que posteriormente será transferido al útero materno. Consta de distintas fases: estimulación del ovario con fármacos, extracción de los óvulos mediante una punción que se realiza a través de la vagina y bajo sedación superficial, fecundación de los óvulos en el laboratorio, desarrollo de los embriones en incubadoras y transferencia del embrión dentro del útero.
3. Crio transferencia: La crio transferencia o más comúnmente conocida como transferencia de embriones congelados, consiste en congelar en el laboratorio en condiciones óptimas aquellos embriones resultantes de un ciclo de FIV que no hemos utilizado.
4. Ovodonación: La donación de óvulos u ovodonación, consiste en realizar una fecundación in vitro utilizando el óvulo de una donante en vez del óvulo de la mujer receptora a la que luego se le transferirán los embriones.
5. La embrioadopción: Es una alternativa reproductiva en la que se adopta un embrión. Este embrión es donado por una mujer o pareja que en la mayoría de los casos han completado su deseo reproductivo y tienen embriones vitrificados sobrantes de ciclos de reproducción asistida realizados

Importancia de las técnicas de reproducción

Estas técnicas son de importancia en la actualidad ya que comienzan a tener una gran demanda por el retraso de la maternidad provocado por diferentes circunstancias

sociales, económicas y culturales. Este retraso de la maternidad resulta el principal factor de riesgo de infertilidad y precisa de un abordaje amplio en el que se incluyan medidas no sólo asistenciales, sino de tipo social, económico y laboral.