

Cuadro resumen de características de los procedimientos

Nivel de evidencia	Método	En qué consiste	Ventajas	Inconvenientes
Métodos bien establecidos	Criopreservación de óvulos maduros	Consiste en la conservación de los óvulos no fertilizados a muy bajas temperaturas para su conservación con el fin de mantener intactas sus propiedades hasta el momento de la descongelación y conservar el potencial reproductivo de la mujer	<p>Técnica bien establecida</p> <p>Posibilidad de diagnóstico genético preimplantacional</p> <p>No requiere esperma [pareja / donante]</p>	<p>Requiere estimulación ovárica</p> <p>Retrasa el inicio del tratamiento oncológico aproximadamente dos semanas</p>
		Permite congelar óvulos fecundados a muy baja temperatura [-196°] para que puedan ser almacenados y conservados durante tiempo sin alterar su viabilidad. Implica la existencia de pareja o donante masculino	<p>Técnica bien establecida</p> <p>Posibilidad de diagnóstico genético preimplantacional</p>	<p>Requiere estimulación ovárica</p> <p>Retrasa el inicio del tratamiento oncológico aproximadamente dos semanas</p> <p>Requiere esperma [pareja / donante]</p> <p>Problemas éticos / legales</p>
Métodos aun en desarrollo	Criopreservación de tejido ovárico	Consiste en la extracción, mediante cirugía o laparoscopia, de tejido ovárico [corteza ovárica u ovario completo], antes de la administración del tratamiento oncológico, para su congelación durante un tiempo definido y su posterior autotrasplante una vez finalizado el tratamiento oncológico en caso de fallo ovárico o infertilidad.	<p>No requiere estimulación ovárica</p> <p>Método independiente del ciclo menstrual</p> <p>No retrasa el inicio del tratamiento oncológico</p>	<p>Método experimental</p> <p>Requiere cirugía o laparoscopia</p> <p>Posible riesgo de recurrencia del cáncer por el riesgo de reimplantar células tumorales con el injerto</p>
	Maduración de óvulos in vitro	Consiste en la extracción de óvulos inmaduros para su posterior cultivo en un medio apropiado hasta su maduración	<p>No requiere estimulación ovárica</p> <p>Método independiente del ciclo menstrual</p>	<p>Método experimental</p> <p>Tasas de éxito limitadas</p>
	Quimioprolifaxis [GnRH]	Consiste en la supresión temporal de la función ovárica mediante la administración de agonistas de la hormona liberadora de gonadotropina [aGnRH] justo antes de iniciar el tratamiento de quimioterapia y durante todo el tiempo que ésta dure.	<p>Técnica no invasiva</p> <p>Recuperación de la función ovárica espontánea</p>	<p>Método experimental</p> <p>Escasez de datos sobre la eficacia en la restauración de la fertilidad</p>