

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

## **MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA UNIDAD DE REPRODUCCIÓN HUMANA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE**

### **1. Descripción de la Inversión, justificación de la necesidad de equipamiento y su cuantía.**

La Unidad de Medicina Reproductiva forma parte del Servicio de Obstetricia y Ginecología de Hospital universitario 12 de octubre. Desde 1987, la Unidad se ha desarrollado siendo uno de los centros públicos pioneros de Madrid con unos resultados que mejoran año tras año ya que tenemos como misión ofrecer un servicio en Reproducción de calidad a las pacientes, en el contexto de la búsqueda de la excelencia en medicina reproductiva.

Durante estas décadas, la dotación, tanto en personal como en medios, se ha ido adaptando a la creciente demanda de tratamientos en reproducción asistida, tomando especial protagonismo el crecimiento de actividad y la introducción de nuevas técnicas en el laboratorio.

La Unidad de Medicina Reproductiva atiende anualmente a más de 700 nuevos pacientes, ofertando asistencia en diversos aspectos de la reproducción y con recientes inclusiones de técnicas en la cartera de servicios del hospital. La tendencia creciente de esta unidad queda reflejada en el incremento de la actividad de los últimos años, particularmente entre 2023 y 2024 (tabla 1 y gráfico 1).

<b>ÁREAS LABORATORIO UNIDAD REPRODUCCIÓN HUMANA</b>	<b>2024</b>
<b>LABORATORIO DE EMBRIOLOGÍA</b>	
PUNCIONES	<b>569</b>
TRANSFERENCIAS	<b>305</b>
<b>LABORATORIO DE ANDROLOGÍA</b>	
INSEMINACIONES	<b>196</b>
SEMINOGRAMAS	<b>693</b>
SEMENES PUNCIÓN	<b>569</b>
<b>LABORATORIO DE CRIOBIOLOGÍA</b>	
DESCONGELACIONES	<b>424</b>
CONGELACIONES	<b>296</b>
PRESERVACIÓN ♀	<b>39</b>
PRESERVACIÓN ♂	<b>8</b>

Tabla 1. Actividad en número de procedimientos realizados por las distintas áreas de trabajo del laboratorio de reproducción humana del año 2024.

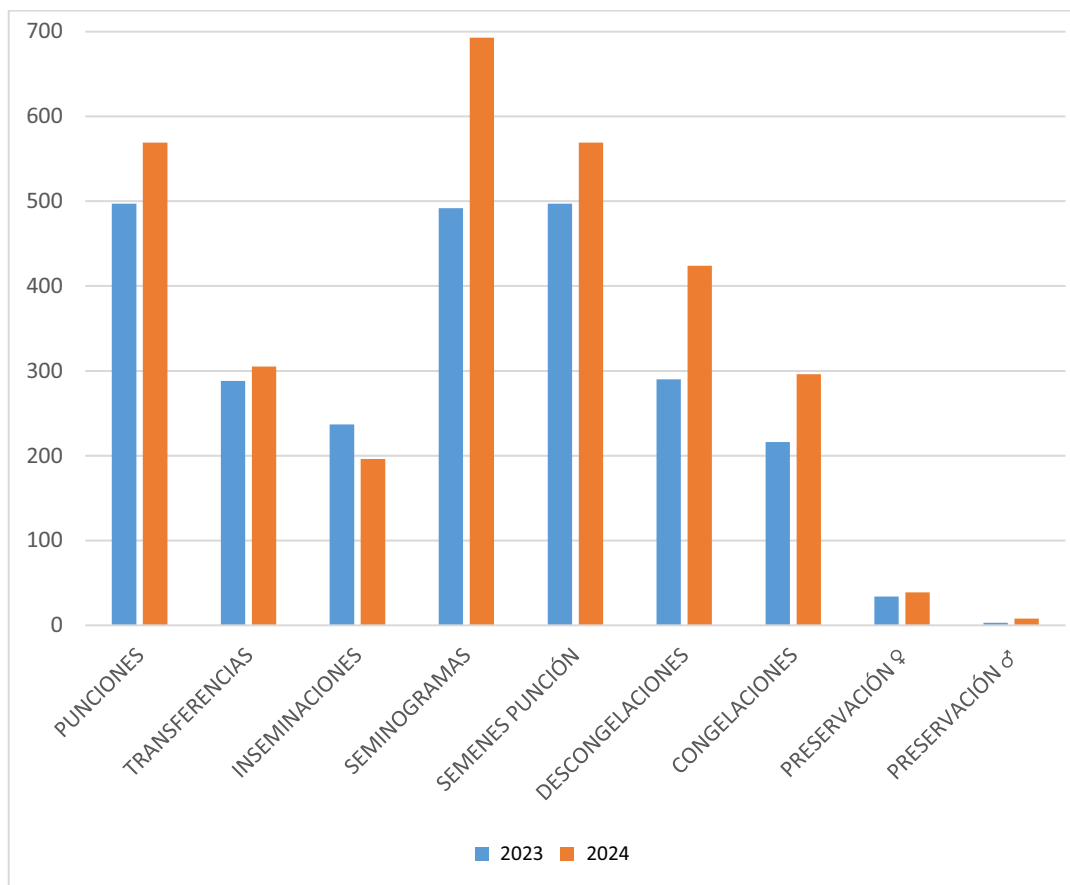


Gráfico 1. Representación del incremento de la actividad en las diferentes áreas del laboratorio de la unidad de reproducción humana en el último año.

## Descripción de los equipos solicitados por lotes

Tanto las dos estufas para tubos colectores, las dos incubadoras tri-gas y los dos contenedores de almacenamiento de gametos y embriones en nitrógeno líquido no presurizado, situados en el Laboratorio de FIV y Andrología de la Unidad de Reproducción Humana deben adquirirse por obsolescencia por tener una antigüedad superior a 10 años.

La actualización de los equipos del área de andrología, embriología y criobiología de la unidad (estufas, incubadoras y tanques de almacenamiento de muestras criopreservadas) son puntos claves y recurrentes en cualquier laboratorio de FIV, para poder abordar las nuevas técnicas ofertadas a la par que ofrecer a nuestros pacientes una atención de calidad junto con una disminución de la lista de espera.

La adquisición de los diversos lotes de equipamiento presentados en esta memoria conlleva una serie de beneficios significativos para las pacientes de nuestra unidad, tanto en términos de eficiencia como de mejora en la precisión y fiabilidad de los resultados gracias a la tecnología más avanzada. La implementación de este nuevo equipamiento no solo optimizará la calidad y eficacia de la atención médica proporcionada, sino que también promoverá un entorno de trabajo más seguro, limpio y satisfactorio para el laboratorio de la unidad de reproducción humana.

## **Cuantía estimada de la inversión, según detalle del anexo I al PPT**

### **2. Cronograma de desarrollo de la inversión.**

Recepción de los equipos, en una entrega única, coincidiendo con el traslado al nuevo bloque técnico de hospitalización, en este año 2025

### **3.- Estimación del gasto en Capítulo 1 y 2**

#### **Cap. 1.**

No supone incremento de personal

#### **Cap. 2.**

No conlleva consumo de material fungible.

Tras la finalización del periodo de garantía, el mantenimiento del equipamiento objeto del presente expediente, se ejecutará bajo el contrato de electromedicina del Hospital.

Madrid, a fecha de firma

**GALINDO  
IZQUIERDO  
ALBERTO -**

Firmado digitalmente  
por GALINDO  
IZQUIERDO ALBERTO -

Fecha: 2025.10.22  
09:08:24 +02'00'

Fdo. Dr. Galindo Izquierdo  
Jefe de Servicio de Obstetricia y Ginecología