

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 NUEVO BLOQUE TÉCNICO Y DE HOSPITALIZACIÓN 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 2022 y 2023 (tabla 1 y gráfico 1).

ÁREAS LABORATORIO UNIDAD REPRODUCCIÓN HUMANA	2023
LABORATORIO DE EMBRIOLOGÍA	
PUNCIONES	569
TRANSFERENCIAS	305
LABORATORIO DE ANDROLOGÍA	
INSEMINACIONES	196
SEMINOGRAMAS	693
SEMENES PUNCIÓN	569
LABORATORIO DE CRIOBIOLOGÍA	
DESCONGELACIONES	424
CONGELACIONES	296
PRESERVACIÓN ♀	39
PRESERVACIÓN ♂	8

Tabla 1. Actividad en número de procedimientos realizados por las distintas áreas de trabajo del laboratorio de reproducción humana del año 2023.

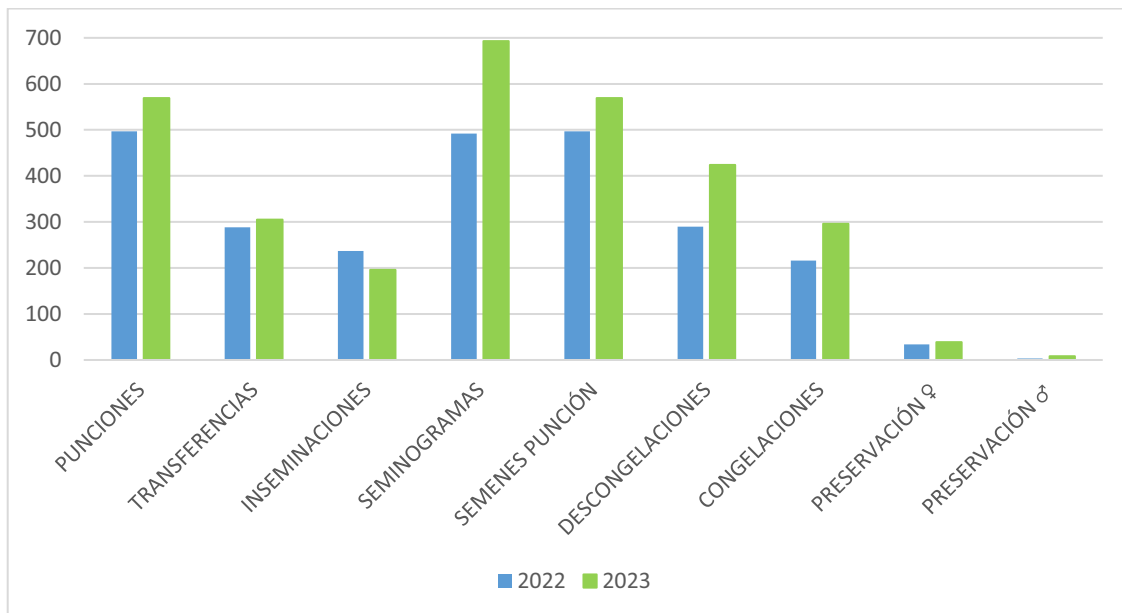


Gráfico 1. Representación del incremento de la actividad en las diferentes áreas del laboratorio de la unidad de reproducción humana en el último año.

Actualizar e incrementar los equipos de cultivo embrionario (estufas e incubadoras) y favorecer las condiciones de la inyección espermática, son puntos claves y recurrentes en cualquier laboratorio de FIV, para poder abordar las nuevas técnicas ofertadas a la par que la lista de espera. Y el (Frigorífico y Congelador) nos ayuda asegurar las condiciones de almacenamiento de medios de cultivo embrionario

Descripción de los equipos solicitados por lotes

LOTE 1: ESTUFA PARA TUBOS COLECTORES

Área quirúrgica, laboratorio de FIV y sala de recepción de muestras del laboratorio de andrología

Solicitado: Nueva adquisición.

Justificación: Antigüedad superior a los 10 años.

Beneficios: La reposición de las estufas es necesaria debido a que el equipo actual ha superado su vida útil recomendada, con una antigüedad de más de 10 años.

LOTE 2: INCUBADORA TRI-GAS PUERTA SUBDIVIDIDA

Laboratorio de FIV de la unidad de reproducción humana

Solicitado: Nueva adquisición.

Justificación: Antigüedad superior a los 10 años.

Beneficios: La reposición de las incubadoras es necesaria debido a que el equipo actual ha superado su vida útil recomendada, con una antigüedad de más de 10 años.

LOTE 3: INCUBADORA TRI-GAS PUERTA ÚNICA

Laboratorio de andrología de la unidad de reproducción humana

Solicitado: Nueva adquisición.

Justificación: Antigüedad superior a los 10 años.

Beneficios: La reposición de las incubadoras es necesaria debido a que el equipo actual ha superado su vida útil recomendada, con una antigüedad de más de 10 años.

LOTE 4: INCUBADORA TRI-GAS DE MESA

Laboratorio de FIV de la unidad de reproducción humana

Solicitado: Nueva adquisición.

Justificación: Se requieren nuevos equipos de cultivo embrionario para cultivar de forma individualizada y segura a todos nuestros pacientes.

Beneficios: El cultivo compartimentado, característico de las incubadoras de mesa, favorece que las condiciones de temperatura, humedad y concentración de gases de cada paciente sean estables.

LOTE 5. MESA ANTIVIBRATORIA PARA MICROSCOPIO INVERTIDO

Laboratorio de FIV de la unidad de reproducción humana

Solicitado: Nueva adquisición.

Justificación: Se requieren nuevas mesas antivibratorias para incrementar los puestos de trabajo de inyección espermática e implantar técnicas como la biopsia de blastocisto mediante láser.

Beneficios: Implantar técnicas tan sensibles como la biopsia de blastocisto en las mejores condiciones y favorecer más puestos de trabajo de estas características.

LOTE 6. COMBINACIÓN DE FRIGIRIFICO Y CONGELADOR

Laboratorio de FIV de la unidad de reproducción humana

Solicitado: Nueva adquisición.

Justificación: Se requieren nuevos sistemas de refrigeración con sistemas de medición de temperatura mediante sondas externas para registro de datos de conservación y alarma en caso de desviación.

Beneficios: Asegurar las condiciones de almacenamiento de medios de cultivo embrionario. A día de hoy no se dispone de sistemas de alarma por detección de desviación en la temperatura lo que puede implicar la pérdida de todo el contenido.

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 2024.

3.- Estimación del gasto en Capítulo 1 y 2

Cap. 1.

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.

Cap. 2.

No conlleva consumo de material fungible.

Madrid, a fecha de firma

**ALBERTO
GALINDO**

Firmado digitalmente por
ALBERTO

GALINDO

Fecha: 2024.10.21 05:50:22
+02'00'

Fdo. Dr. Galindo Izquierdo

Jefe de Servicio de Obstetricia y Ginecología