

 Hospital Universitario Príncipe de Asturias	Servicio de Hematología
	SOLICITUD DE SUMINISTRO DE TANQUE DE NITRÓGENO PARA CRIOPRESERVAR MUESTRAS DE TERAPIA CELULAR

INFORME DE NECESIDAD, JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

En la actualidad, el equipo de almacenamiento criogénico con el que cuenta la unidad de Hematología presenta problemas críticos que comprometen la cartera de servicios del HUPA y la calidad asistencial:

- **Obsolescencia:** La antigüedad del equipo impide la incorporación de avances terapéuticos en este ámbito.
- **Capacidad:** El tanque de almacenamiento de PH se encuentra prácticamente al límite de su capacidad de ocupación, lo que puede ocasionar retrasos potencialmente graves en la realización de trasplantes.
- **Seguridad:** Los nuevos tanques en fase gas o secos ofrecen mayores garantías, al minimizar el riesgo de contaminación cruzada entre muestras y asegurar Temperaturas constantes.

Además, el único tanque de nitrógeno que hay operativo ha estado presentando problemas técnicos de forma recurrente, lo que incrementa considerablemente el riesgo de una avería grave que podría comprometer la viabilidad de las muestras alojadas en él.

La creciente actividad asistencial requiere un sistema robusto, seguro y con capacidad de expansión para el almacenamiento de muestras biológicas en condiciones óptimas.

Por todo ello, se considera prioritaria la adquisición de un nuevo tanque de nitrógeno, que permita:

- Aumentar la capacidad de almacenamiento de la Unidad.
- Garantizar la continuidad operativa en caso de fallo del equipo actual.
- Cumplir con los requisitos de seguridad y trazabilidad establecidos por los sistemas de calidad nacionales e internacionales.
- Dar respuesta a la demanda creciente de actividad asistencial.

Fdo.: Jefe Servicio de Hematología