

El horario de recepción de muestras es de 8:00 h. a 16:45 h. de lunes a viernes, excepto festivos. El Servicio de Anatomía Patológica (APT), está ubicado en la planta -2, bloque C.

Los teléfonos de contacto ante cualquier duda acerca del envío de muestras son: 93 553 73 49/50 y el n. del tubo neumático es el 0221.

Identificación de muestras

Las muestras deben estar **claramente identificadas** e ir acompañadas de la correspondiente hoja de solicitud, en la cual se harán constar **como mínimo** los siguientes datos:

1. Etiqueta identificativa del paciente.
2. Facultativo solicitante (nombre y apellidos), Servicio de procedencia y fecha de petición.
3. Datos clínicos relevantes para la interpretación de la/s muestra/s.
4. Tipo de estudio (biopsia/citología), intervención (extirpación, biopsia parcial, PAAF, triple toma, etc.) y localización.
5. Relación de contenedores y su contenido (siempre tiene que coincidir con la identificación de los contenedores).

En caso de remitir biopsias y citologías de un mismo paciente, han de utilizarse dos impresos: uno para cada tipo de estudio.

Si se remiten varios contenedores con muestras distintas del mismo paciente, deberá indicarse la pieza que contiene cada uno, evitando equívocos o ambigüedades con respecto a lo indicado en la hoja de petición.

Contenedores de muestras

Deberán utilizarse siempre contenedores adecuados a la forma y volumen del material remitido. Deberán estar perfectamente cerrados, evitando el riesgo de derrame o pérdida de material. Preferentemente, se utilizarán contenedores con cierre de rosca. Se recomienda no utilizar recipientes de vidrio, por la posibilidad de rotura y cortes. La boca del recipiente debe ser lo suficientemente ancha, para que pueda introducirse y sacarse la muestra sin dificultad. Deben evitarse, en la medida de lo posible, los recipientes tipo "tubo de ensayo", por la dificultad que presentan para extraer pequeñas muestras de su fondo.

Biopsias: Las muestras se pueden enviar en fresco o fijadas. El fijador universal admitido es el formol tamponado al 4%. Las muestras deben enviarse en contenedores herméticos, limpios y bien cerrados, de un tamaño adecuado a la muestra que contienen, que permita una cantidad de formol de al menos 4 veces el volumen del tejido. En ningún caso se deben utilizar los contenedores destinados a la eliminación de residuo sanitario de riesgo (material cortante y punzante) para enviar muestras, puesto que están especialmente diseñados para no ser reabiertos.

Para evitar problemas de interpretación, diagnóstico y valoración del tejido, las piezas deben enviarse siempre íntegras y sin manipulaciones previas (aperturas, cortes, etc.). Cualquier extracción de material para estudios complementarios, investigación, Biobanco, etc, la debe realizar el personal facultativo de APT, que está capacitado para decidir la cantidad y calidad de material necesario para cada propósito, sin comprometer en modo alguno el diagnóstico.

Citologías: Las extensiones se pueden enviar en fresco o fijadas. El fijador que debe utilizarse para las extensiones es el alcohol o el citospray. Las extensiones deben enviarse de manera que se impida la adhesión de los portaobjetos entre sí. Si es necesario escribir alguna referencia, se recomienda que sea en la misma cara del portaobjetos en la que se encuentra el extendido. Para la citología líquida el fijador que debe utilizarse es, para los líquidos biológicos el cytolyt o el suero fisiológico y para la citología ginecológica y anal, el PreservCyt (ThinPrep).

Líquidos biológicos: Los líquidos biológicos serán recogidos en tubos o contenedores secos/estériles, sin ningún tipo de anticoagulante en su interior. El tamaño de los contenedores será seleccionado por el Servicio que tome la muestra, dependiendo del volumen de la muestra remitida.

Muestras urgentes: Aunque el personal del Servicio selecciona y prioriza las muestras urgentes sobre la base de la sospecha clínica que consta en la petición, se ruega identificar en la solicitud, de forma bien visible, las muestras urgentes desde el punto de vista clínico.

Revisió	Data	Modificació	Creat	Revisat	Aprovat	Pàgina
04	20/09/2023	Se añaden las condiciones de conservación en los servicios de origen	PCA	AGA	ELP	1 de 2

Extremidades: En ningún caso deben dejarse en la recepción del Servicio de APT. El circuito a seguir será el siguiente: 1) El personal sanitario encargado del traslado de la pieza de extremidad se pone en contacto con Seguridad del Hospital para que le faciliten el acceso a las cámaras funerarias (AP-018). 2) El personal sanitario deposita las extremidades en la nevera habilitada a tal efecto (AP-EQ 182) y las peticiones bien sobre la mesa del despacho de autopsias o en la recepción del Servicio.

En caso de incumplimiento de alguna de las premisas anteriores, se intentará solventar el problema sin necesidad de retornar la muestra, pero, si no es posible hacerlo, se remitirá la muestra, junto con la hoja de petición, de vuelta al lugar de la toma para que proceda a subsanar el error. **En ambos supuestos, se registrará la incidencia correspondiente, para su posterior seguimiento.**

CONDICIONES DE TRANSPORTE Y TIEMPO DE ENTREGA DE MUESTRAS

TIPO DE MUESTRA	TEMPERATURA TRANSPORTE	TIEMPO DE ENTREGA EN APT	TIEMPO MÁXIMO DE CONSERVACIÓN*
Extensiones en portaobjetos fijadas con alcohol o citospray	Temperatura ambiente	Las muestras se entregarán lo antes posible después de su obtención. De no ser eso posible, deberán conservarse a temperatura ambiente hasta su entrega.	Indefinido
Muestras de citología líquida (cytolyt)			6 semanas
Citologías ginecológicas y anales, líquidas			6 semanas
Biopsias y piezas quirúrgicas (en formol)			Indefinido. Tiempo máximo recomendado 72horas**
Líquidos biológicos	Temperatura ambiente	Las muestras se entregarán lo antes posible después de su obtención. De no ser eso posible, deberán conservarse en nevera hasta su entrega.	Indefinido
Extensiones en portaobjetos sin fijar			Indefinido
Biopsias y piezas quirúrgicas (en fresco)			Indefinido
Biopsias intraoperatorias y musculares	Temperatura ambiente	Inmediato	Inmediato
Bloques y laminillas para revisión	Temperatura ambiente	Indefinido	Indefinido
Biopsias musculares congeladas	Nieve carbónica o bote sumergido en nitrógeno líquido	Inmediato	Inmediato

* Las muestras sin fijar (en fresco) han de conservarse en nevera (entre 2 y 8 °C) hasta su envío. Las muestras fijadas (en formol) han de conservarse a temperatura ambiente hasta su envío.

** Una fijación de más de 72 horas puede afectar al resultado de pruebas complementarias (inmunohistoquímica, FISH o determinaciones moleculares).

Observaciones:

El momento de obtención de la muestra debe elegirse, siempre que sea posible, de modo que se pueda garantizar su llegada al Servicio de APT a tiempo de ser procesada adecuadamente en el mismo día de la obtención. Aun así, la muestra se procesará siempre, incluso en aquellos casos en que se haya superado el tiempo máximo de conservación.

El solicitante se responsabiliza de la selección del procedimiento adecuado, así como de facilitar cualquier otra indicación adicional al personal que traslada las muestras al Servicio de APT.

Revisió	Data	Modificació	Creat	Revisat	Aprovat	Pàgina
04	20/09/2023	Se añaden las condiciones de conservación en los servicios de origen	PCA	AGA	ELP	2 de 2