

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE REACTIVOS NECESARIOS PARA LA DETERMINACIÓN Y LA TIPIFICACIÓN DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (HPV) MEDIANTE TÉCNICA DE PCR Y PARA EL SUMINISTRO DE PRUEBAS MOLECULARES MONOGÉNICAS RÁPIDAS DE ESTUDIO MUTACIONAL, CON PUESTA A DISPOSICIÓN DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO, PARA EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA – PA SUM 24-036

1- OBJETO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de todos los reactivos, material fungible y puesta a disposición del equipamiento necesario para la detección y genotipado automatizados del Virus del Papiloma Humano (HPV) mediante técnica molecular (PCR y/o hibridación), y para el suministro de pruebas moleculares monogénicas rápidas de estudio mutacional, en el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario de Fuenlabrada, cuyas características técnicas se detallan a continuación junto a sus respectivos presupuestos de licitación y la cantidad estimada de cada uno de ellos:

2- DEFINICIÓN DEL SUMINISTRO

El suministro se compone de:

Nº LOTE	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	Nº ORDEN	Nº TESTS PARA 12 MESES	Precio Unit. p/determinación IVA Excl.	Importe total IVA Excl.	TOTAL LOTE IVA Excl.
1	SOLUCIÓN COMPLETA AUTOMATIZADA PARA LA DETECCIÓN Y GENOTIPADO DE HPV EN CITOLOGÍA LÍQUIDA Y EN BIOPSIAS DE TEJIDO PARAFINADO. Técnica de identificación de ADN viral procedente de muestras citológicas e histológicas, incluyendo citología líquida y material fijado en formol e incluido en parafina.	1	2.500	24,00 €	60.000,00 €	60.000,00 €
2	PRUEBAS MOLECULARES MONOGÉNICAS RÁPIDAS DE ESTUDIO MUTACIONAL Técnica de PCR a tiempo real automatizada, para muestras de tejido parafinado (FFPE) y para muestras de plasma.					122.055,00 €
	TEST BRAF – Ref. 211690	2	180	154,50 €	27.810,00 €	
	TEST EGFR – Ref. 211694	3	60	154,50 €	9.270,00 €	
	TEST KRAS – Ref. 211695	4	180	180,25 €	32.445,00 €	
	TEST MSI – Ref. 211696	5	60	154,50 €	9.270,00 €	
	TEST NRAS/BRAF – Ref. 211697	6	72	180,25 €	12.978,00 €	
	PANEL DE GENES DE FUSIÓN – Ref. 213666	7	72	206,00 €	14.832,00 €	
	TEST ctKRAS – Ref. 211692	8	30	180,25 €	5.407,50 €	
	TEST ctNRAS-BRAF-EGFR – Ref. 211698	9	30	180,25 €	5.407,50 €	
	TEST ctEGFR – Ref. 211693	10	30	154,50 €	4.635,00 €	
IMPORTE TOTAL DE LICITACIÓN182.055,00 €						

Se entiende por determinación analítica el resultado de una medición obtenido por el análisis de una muestra biológica que, con independencia del método analítico utilizado, es clínicamente interpretable tras haber sido realizada con los requerimientos de calidad precisos para garantizar la fiabilidad del proceso. Dicho resultado se considerará una determinación analítica sin que ello implique necesariamente que se trata de una prueba informada.

Se entiende por productos consumibles tanto los reactivos, calibradores y controles necesarios para la realización de cada

técnica, así como cualquier otro producto consumible necesario para la obtención de los resultados correspondientes que sea preciso utilizar como consecuencia directa de las soluciones técnicas y/o de instrumentación ofertadas por los licitadores.

Todo el equipamiento, como instrumentación necesaria para la realización de las técnicas que oferten los licitadores, deberá ser nuevo y correspondiente a la última versión tecnológica que el licitador disponga en el mercado europeo.

El precio unitario por determinación analítica incluirá los siguientes conceptos:

- Suministro de los reactivos, productos químicos, controles y calibradores, soluciones, todo el material necesario para el funcionamiento de los aparatos en que se realicen las determinaciones y demás fungibles precisos para realizar dichas técnicas (transporte, impuestos y formación del personal).
- Puesta a disposición durante la vigencia del contrato, instalación y mantenimiento a todo riesgo e integral de los dispositivos/equipos/analizadores precisos para analizar dichas técnicas, incluyendo repuestos, accesorios y consumibles, sin gasto adicional para el hospital. Se entenderá que tal mantenimiento comprende actuaciones de mantenimiento preventivo, predictivo, correctivo y normativo.
- Conexiones de los dispositivos/equipos/analizadores a la red del Hospital (caso de ser necesario) y Sistema Informático del Laboratorio, además de una unidad anexa que salve la interrupción de la corriente eléctrica o SAI.
- El coste de la adaptación, remodelación y acabado de espacios, conexiones y tomas disponibles para la correcta instalación del equipamiento ofertado, accesorios y mobiliario existentes o necesarios; y respetando la circulación del personal y con adecuación a la normativa vigente.

Tanto los productos consumibles como el equipamiento e instrumentación deberán de ser suficientes y adecuados para el desarrollo de la actividad del diagnóstico y genotipado de Virus del Papiloma humano, atendiendo a las prescripciones técnicas generales y específicas.

3- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS Y DEL EQUIPAMIENTO

3.1.- LOTE 1. SOLUCIÓN COMPLETA AUTOMATIZADA PARA LA DETECCIÓN Y GENOTIPADO DE HPV EN CITOLOGÍA LÍQUIDA Y EN BIOPSIAS DE TEJIDO PARAFINADO

Técnica de cribado en primera línea destinado a identificar mujeres con un mayor riesgo de desarrollar cáncer de cuello de útero o presencia de lesiones de alto grado de malignización a partir de ADN viral procedente de muestras citológicas e histológicas, incluyendo citología líquida y material fijado en formol e incluido en parafina.

3.1.1.- Especificaciones técnicas de los reactivos

- Amplificación de la región vírica L1 mediante técnica molecular: PCR multiplex y/o hibridación.
- Amplificación directa a partir del ADN aislado de suspensiones celulares, células fijadas y secciones de tejido parafinado.
- Detección cualitativa y genotipado individualizado de al menos 30 genotipos de HPV de alto y bajo riesgo de manera simultánea y automática, que requiera la mínima intervención por parte del técnico de laboratorio.
- Genotipado directo de hasta 24 muestras en un máximo de 3 horas.
- Sistema de control que evite la contaminación cruzada de las muestras con productos de amplificación de muestras procesadas previamente.
- Límite de sensibilidad entre 1-10 copias víricas por reacción de amplificación.
- Todos los reactivos se suministran listos para usar y cargar en el equipo.
- Identificación de reactivos y muestras por código de barras que minimicen posibilidad de errores.

- El kit debe contener los reactivos de la PCR suministrados en tubo individual y listos para su uso.
- El reactivo que se utilice inadecuadamente por causas ajenas al laboratorio (caducidades, condiciones de transporte, errores en los equipos, problemas de mantenimiento, etc....) será suministrado sin cargo por el proveedor adjudicatario.
- Todo el material suministrado (reactivos, controles, calibradores, etc.) deberá contar con una caducidad igual o superior a 6 meses desde la fecha de entrega de los mismos en el laboratorio, excepto en aquellos productos que por sus características particulares especiales precisen otro período de validez diferente.
- Los pedidos calificados como urgentes serán suministrados en las 48 horas siguientes a la recepción del pedido.

3.1.2.- Especificaciones técnicas del equipamiento

La empresa adjudicataria deberá poner a disposición sin cargo para el Hospital Universitario de Fuenlabrada, durante la vigencia del contrato, el equipamiento principal y auxiliar necesario para la DETECCIÓN Y GENOTIPADO DE HPV EN CITOLOGÍA LÍQUIDA Y EN BIOPSIAS DE TEJIDO PARAFINADO, que deberá ser compatible con los productos ofertados, y cumplir con las siguientes características:

- Configuración flexible que permita la máxima automatización con mínima manipulación de muestras y reactivos por parte del técnico, y cierto grado de modularidad para adaptarse al espacio y disposición del laboratorio.
- Equipo automático integrado para PCR directa.
- Sistema de detección de las muestras por códigos de barras para su completa trazabilidad desde la extracción hasta la obtención de resultados.
- Automatización del proceso de extracción de ADN desde cualquier tipo de muestra.
- Preparación de las placas de PCR mediante robots que eviten la necesidad de pipetear en los tubos de PCR que se cargan en el hibridador automatizado.
- Con sistema de destaponamiento de los tubos de las citologías.
- El adjudicatario deberá asegurar la conectividad bidireccional de los equipos y material auxiliar suministrado con el LIS existente en el Servicio para asegurar la trazabilidad de las muestras en el laboratorio.
- La cuota de conexión al LIS será a cargo del adjudicatario. La estrategia de integración se plasmará mediante el uso de estándares internacionales de comunicación tanto en el ámbito tecnológico (HL7, WebServices) como en el ámbito funcional (IHE).
- Auto-programación del equipo con el código de la etiqueta del LIS y las de los reactivos.
- Capacidad de obtener listados y estadísticas.
- Sensores de volumen de líquidos con alarmas.
- Software de fácil manejo.
- Los equipos conectados a la red local de hospital deberán mantenerse actualizados por el proveedor, especialmente en lo relativo a parches del sistema operativo y de seguridad.
- Se debe garantizar la transferencia de resultados entre los diferentes equipos que lo permitan.
- El equipo debe incluir un sistema de captura de imágenes integrado y un software de análisis de los resultados y emisión de informe
- Los resultados deberán mostrarse en pantalla, y podrán imprimirse en una impresora integrada o en red, guardarse en

una unidad flash USB y/o enviarse a un LIS.

- Envío de información de finalización de proceso al sistema de trazabilidad.
- Posibilidad de uso del equipo para otro tipo de determinaciones moleculares.

3.2.- LOTE 2. PRUEBAS MOLECULARES MONOGÉNICAS RÁPIDAS DE ESTUDIO MUTACIONAL

Sistema de diagnóstico molecular completamente automatizado basado en PCR a tiempo real, para muestras de tejido parafinado (FFPE) y para muestras de plasma.

3.2.1.- Especificaciones técnicas

- Para muestras de tejido fijado en formol e incluido en parafina (FFPE):
 - Nº orden 2: Test BRAF
 - Nº orden 3: Test EGFR
 - Nº orden 4: Test KRAS
 - Nº orden 5: Test MSI
 - Nº orden 6: Test NRAS / BRAF
 - Nº orden 7: Panel de genes de fusión ALK, ROS1, RET, METex14 (CE-IVD) Y ALK, ROS1, RET, METex14, NTRK 1,2,3 (RUO)
- Para muestras de plasma:
 - Nº orden 8: Test ctKRAS
 - Nº orden 9: Test ctNRAS-BRAF-EGFR S492R
 - Nº orden 10: Test ctEGFR
- Inserción de las muestras directamente en los cartuchos sin tratamiento previo.
- Tiempo de técnico de laboratorio < 2 min
- Tiempo de respuesta entre 90 y 120 min.
- Certificado CE-IVD.
- Alta sensibilidad y especificidad.

3.3.- OTROS REQUISITOS

Las empresas adjudicatarias se comprometen a

- Formalizar la puesta a disposición del equipamiento ofertado en el Servicio Técnico, Ingeniería y Mantenimiento del Hospital Universitario de Fuenlabrada mediante la cumplimentación de un contrato de según modelo que se le facilitará, con anterioridad a la puesta en funcionamiento.
- Instalar el equipamiento, instrumentación y dispositivos ofertados, en un plazo no superior a treinta días desde la firma del contrato, bajo la supervisión del Servicio Técnico del Hospital y siguiendo las directrices, cronograma, plazos y procedimientos de la memoria de instalación aportada a la firma del contrato. No obstante, en caso de producirse daños estéticos, el adjudicatario se encargará de su reparación sin coste alguno para el Hospital.
- Mantener el equipamiento durante la vigencia del contrato en perfecto estado, con el fin de garantizar las mejores prestaciones, funcionalidades y seguridad en el uso, tanto para pacientes como para usuarios, sin coste alguno para el

Hospital. En este sentido, y al regularse por el régimen de cesión en uso, la empresa adjudicataria realizará el mantenimiento correctivo y preventivo (incluyendo los costes de mano de obra, piezas, recambios y otros elementos necesarios) así como la sustitución del equipo en caso de parada, por cualquier causa, superior a 48 horas.

- Renovar o sustituir el equipamiento durante la vigencia del contrato incorporando modificaciones, mejoras y/o actualizaciones técnicas que puedan ser de interés para el Hospital, como, por ejemplo:
 - Si la vida útil indicada en la oferta técnica se entendiese caducada.
 - Si la empresa adjudicataria dispusiera de equipos tecnológicamente más avanzados, o de actualizaciones de hardware o de software.
- Retirar el equipamiento, una vez resuelto el contrato, bajo la supervisión y directrices del Servicio Técnico del Hospital, siendo por cuenta del adjudicatario los gastos que se pudieran originar.

No obstante, en cualquiera de los casos anteriormente descritos, la empresa adjudicataria realizará las intervenciones de manera que produzca la mínima interferencia en el desarrollo de las tareas propias del Hospital, y siempre con el conocimiento del responsable del contrato.

4- OTRAS CONDICIONES

4.1.- ACTUALIZACIÓN DE CARTERA

- El adjudicatario se comprometerá durante la vigencia del contrato a incluir sin coste alguno de instalación y mantenimiento aquellas innovaciones o mejoras tecnológicas que supongan una mejora sensible y repercuta sobre una mayor calidad en los resultados, a criterio del Servicio de Anatomía Patológica.

4.2.- FORMACIÓN

- El adjudicatario asumirá, sin coste adicional para el Centro, la formación necesaria del personal técnico y facultativo para el correcto manejo de los equipos y material auxiliar con el fin de obtener el mejor rendimiento y calidad de la técnica, entregándose sin coste adicional el material docente necesario para la formación. El adjudicatario elaborará el programa de formación solicitada de acuerdo con la disponibilidad del personal del centro, en turno de mañana y de tarde.
- Cualquier modificación de los equipos conllevará un período de formación del personal en los mismos términos señalados en el párrafo anterior.
- La formación del personal seguirá un programa aceptado por el Laboratorio, pudiéndose realizar el mismo antes o después de la recepción formal de los equipos.

4.3.- INDICADORES GESTIÓN CLÍNICA

- Deberá permitir y facilitar el acceso permanente a los sistemas de información empleados por los equipos cedidos para la prestación del servicio, de forma que permitan realizar un seguimiento continuado de indicadores de auditoría, la detección de los fallos y la aplicación de medidas correctoras, así como su evaluación.
- Se deberá poner a disposición de la Jefatura de Servicio los datos relativos a rendimientos de la técnica para facilitar el análisis relativo a la misma.

4.4.- CALIDAD

4.4.1.- Obligaciones generales

- La oferta deberá incluir el coste de la inscripción en los programas de control de calidad externo nacionales y/o internacionales ajustados a las necesidades asistenciales del Centro para el seguimiento de la calidad ISO y de la calidad de las técnicas (control de calidad en patología molecular), independientemente del sistema de control de calidad externo elegido se valorarán otras propuestas relacionadas con la calidad (herramientas de gestión, herramientas que ayuden a la valoración, interpretación y medición automática de las técnicas, etc).
- El equipamiento y los reactivos suministrados por la empresa adjudicataria cumplirán la legislación vigente en materia de seguridad y salud, y, en concreto, habrán de disponer y ostentar el marcado CE IVD siempre que sea posible. En caso de obtener del marcado CE IVD posteriormente a la resolución del concurso, la empresa adjudicataria se comprometerá a realizar las actuaciones necesarias sobre el equipamiento y los reactivos para garantizar el marcado CE IVD sin coste adicional.
- En cumplimiento de la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales (Ley 31/95 Ley de Prevención de Riesgos Laborales y RD 1215/97 Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo) el proveedor adjudicatario se compromete a documentar copias de las fichas de seguridad actualizadas de todos y cada uno de los productos ofertados y a mantener estas fichas actualizadas durante la ejecución del contrato. Deben cumplir la normativa vigente, por la que se regulan los residuos sanitarios y asimilados de la Comunidad Autónoma de Madrid.
- El adjudicatario, para el cumplimiento del contrato, adoptará las medidas oportunas para el estricto cumplimiento de la Legislación Medioambiental Comunitaria, Estatal, Autonómica y Local vigente, que sea de aplicación al trabajo realizado, debiendo responder de cualquier incidente medioambiental por ellos causados, liberando al Hospital de cualquier responsabilidad sobre el mismo. En especial se deberán adoptar todas aquellas medidas exigidas legalmente, relativas a evitar vertidos indeseados, emisiones contaminantes a la atmósfera y al abandono de cualquier tipo de residuos, con extrema atención en la correcta gestión de los clasificados como peligrosos.
- Así mismo el adjudicatario se compromete al cumplimiento de todas las obligaciones laborales vigentes, relativas a la contratación y empleo de su personal y la relativa a Seguridad Social y Seguridad e Higiene (Ley de Protección de Riesgos Laborales).

4.4.2.- Protocolos y Procedimientos de actuación

- Se deberá disponer y mantener actualizado un manual de procedimientos en formato electrónico, que contendrá actualizados los métodos y protocolos que se utilizarán, con su fundamento, la descripción de la preparación de reactivos o medios, la realización de la técnica, los métodos de medida y los instrumentos necesarios.

4.5.- RENDIMIENTOS DE LOS REACTIVOS

- En el caso de producirse incidencias en la calidad del suministro de los materiales que ocasionen rendimientos inferiores a lo establecido en la oferta realizada, se suministrarán todos los reactivos adicionales sin coste para cubrir la diferencia, siempre y cuando el bajo rendimiento sea debido a deficiencias en calidad del material imputable al proveedor. Se deberá incluir en la oferta el compromiso en este sentido.

4.6.- SERVICIO TÉCNICO

- Se deberá formalizar la cesión del equipamiento ofertado mediante la cumplimentación de un acta de cesión según modelo que se facilitará, con anterioridad a la puesta en funcionamiento.
- Cualquier cambio o sustitución de equipo/s cedido/s precisa la autorización de la retirada del existente y la cumplimentación de una nueva acta para el nuevo equipo que se vaya a instalar.

- En la oferta técnica se deberá indicar la vida útil de los equipos cedidos. Si la vida útil de los equipos se entendiese caducada a lo largo del presente contrato, la empresa procederá a la renovación de los equipos afectados.
- Se proporcionará la asistencia técnica, asesoría científica, mantenimiento preventivo y correctivo, reparación, y cuanta información y apoyo se necesite para asegurar el correcto funcionamiento de los equipos cedidos y la correcta utilización de los reactivos necesarios para la realización de la técnica, así como para una adecuada utilización del lote ofertado.
- El Servicio Técnico deberá tener capacidad de conexión remota a los equipos para gestión y resolución de incidencias a través de un punto de red proporcionado por el Hospital.
- El horario del Servicio técnico será como mínimo de 8 a 18 Horas de lunes a viernes.
- El tiempo de respuesta ante averías será de 24 a 48 horas. Se entiende por tiempo de respuesta el que transcurre desde que se realiza una solicitud de asistencia técnica y se persona en las instalaciones del Hospital un técnico con la formación oportuna. El adjudicatario pondrá a disposición del usuario una línea telefónica de lunes a viernes para atención inmediata en la resolución de imprevistos. Todas las piezas de mantenimiento correrán por cuenta de la empresa adjudicataria.
- El tiempo máximo de resolución ante una avería será como máximo de 24 horas laborables, desde la visita del técnico a las instalaciones del hospital. De superarse estos términos, el adjudicatario deberá establecer cualquier solución alternativa que cuente con el visto bueno del responsable designado. En caso de incumplimiento de estas obligaciones, independientemente de cualquier otra indemnización o penalidad, el Centro Hospitalario afectado por la avería podrá encargar a un tercero la realización de las determinaciones pendientes, descontando su precio de la facturación que le haga el adjudicatario.
- En caso de reiteradas deficiencias graves en el equipamiento que impidan o dificulten el diagnóstico, como máximo una parada al mes durante tres meses, el adjudicatario deberá sustituir el equipo existente por otro del mismo tipo o superior, sin variar las condiciones del contrato y a cargo del adjudicatario.

4.7.- SERVICIO POST-VENTA

- Se deberá disponer de un especialista dedicado que apoye al personal del Servicio de Anatomía Patológica del HUF en la puesta en marcha de la técnica, configuración de los sistemas y formación del personal.

5. - ADMISIÓN DE OFERTAS

- Las ofertas que no contemplen todos los números de orden de un lote no serán admitidas.
- Los licitadores deberán ofertar por precios unitarios para cada uno de nº de orden.
- Cuando el Precio Unitario ofertado (IVA excluido) supere el precio unitario de licitación (IVA Excluido), la proposición será desechada.
- Aquellas proposiciones en las que el resultado del producto del precio unitario, sin IVA, por el número de unidades estimadas, sea superior a la Base Imponible, sin IVA, especificada como base en los Pliegos, serán desechadas.
- Las cantidades propuestas para la adjudicación son estimadas, su entrega está condicionada a las necesidades del Hospital.

6. - PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Dentro de las actividades del Hospital Universitario de Fuenlabrada, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente y pasa a ser un importante objetivo más allá de la propia actividad.

Por este motivo, es fundamental que las empresas que nos ofrecen sus productos y / o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

PROHIBICIONES Y OBLIGACIONES:

- Prohibido realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos que no esté autorizado.
- Obligación de cumplir con los Requisitos Legales aplicables en el desarrollo de la actividad.
- Obligación de Informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad al Hospital Universitario de Fuenlabrada.
- Evitar las emisiones al aire, suelo y agua.
- Reducción de ruidos y olores.
- Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo de recursos naturales no renovables.
- Minimizar y gestionar adecuadamente los residuos manteniendo un cuidado ambiental durante el manejo, transporte, preparación, utilización y eliminación final de los mismos fundamentalmente cuando se trate de residuos peligrosos.
- Reducir en lo posible y de forma continua los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.

CONDICIONES PARTICULARES SOBRE RESIDUOS:

- Los residuos serán segregados en origen, los contenedores que los contienen estarán perfectamente identificados y etiquetados.
- Los residuos urbanos (papel, cartón, orgánicos, etc.) serán gestionados en los contenedores municipales o a través de gestores autorizados.
- Promover el uso racional de los recursos naturales (agua, energía, etc.) y la minimización, reutilización, reciclado de los residuos. (p.e. no malgastar el agua, apagar las luces de aquellas instalaciones que no vayan a ser utilizadas).
- No utilizar, en la medida de lo posible, productos de limpieza que estén considerados como peligrosos (si son peligrosos, viene indicado en la etiqueta del envase mediante un pictograma).
- En caso de utilizar productos peligrosos de limpieza, no realizar vertidos de los mismos a la red de saneamiento que no esté autorizado en las especificaciones del producto.

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES:

- Retirada y adecuada gestión de los residuos generados en el desarrollo de la actividad, prestando especial atención a los residuos peligrosos que pudieran generarse, como: Envases de los productos químicos utilizados que puedan ser peligrosos (productos de limpieza).
- No malgastar el agua.
- Apagar las luces de aquellas instalaciones que no van a ser utilizadas y de aquellas donde se terminan las tareas de limpieza.

7. – INCORPORACIÓN AL CONTRATO

El presente Pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como estipulación al contrato que se suscriba con el adjudicatario.

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

ANGEL CASTAÑO PASCUAL
- DNI 01113837Q

Firmado digitalmente por
ANGEL CASTAÑO PASCUAL

Fecha: 2024.07.19 15:43:32
+02'00'

Dr. Ángel Castaño Pascual
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica