



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### ESTÁNDAR DE COMPETENCIAS PROFESIONALES “ECP0373\_3: Realizar análisis hematológicos y genéticos en muestras biológicas humanas y procedimientos para obtener hemoderivados”

#### LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

Conteste a este cuestionario de **FORMA SINCERA**. La información recogida en él tiene **CARÁCTER RESERVADO**, al estar protegida por lo dispuesto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional del "ECP0373\_3: Realizar análisis hematológicos y genéticos en muestras biológicas humanas y procedimientos para obtener hemoderivados".

No se preocupe, con independencia del resultado de esta autoevaluación, Ud. **TIENE DERECHO A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN**, siempre que cumpla los requisitos de la convocatoria.

Nombre y apellidos del trabajador/a: NIF:	Firma:
Nombre y apellidos del asesor/a: NIF:	Firma:



## INSTRUCCIONES CUMPLIMENTACIÓN DEL CUESTIONARIO:

Cada **actividad profesional principal (APP)** se compone de **varias actividades profesionales secundarias (APS)**.

Lea atentamente cada APP y a continuación sus APS. En cada APS marque con una cruz el indicador de autoevaluación que considere más ajustado a su grado de dominio de las APS. Dichos indicadores son los siguientes:

1. No sé hacerlo.
2. Lo puedo hacer con ayuda
3. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda
4. Lo puedo hacer sin necesitar ayuda, e incluso podría formar a otro trabajador o trabajadora.

<i><b>APP1: Preparar los materiales, instrumentos, equipos, reactivos y muestras, efectuando las operaciones previas según el tipo de muestra y la técnica a desarrollar, verificando los listados de trabajo y calibrando los equipos, según protocolos establecidos y cumpliendo las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio</b></i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Disponer los materiales, instrumentos y equipos para que se encuentren operativos en el momento en que se necesiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Preparar los reactivos, calibradores, controles y muestras siguiendo protocolos establecidos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Ubicar en las bandejas los reactivos, calibradores, controles y muestras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Efectuar sobre la muestra las operaciones previas de centrifugación, homogeneización u otras según muestra y técnica a analizar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Efectuar las operaciones de desfibrinación, de concentración de leucocitos, hemolizados, adecuadas en cada determinación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Limpiar el material usado no desechable siguiendo las normas de laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7: Ordenar el material utilizado no desechable siguiendo las normas de laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP2:</b> Efectuar la fijación y tinción de frotis sanguíneos y de médula ósea, comprobando su correspondencia con los listados y utilizando el método adecuado para cada técnica según el protocolo específico de trabajo, tomando las precauciones necesarias para evitar la contaminación de la muestra según las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Efectuar los frotis sanguíneos y de médula ósea para su posterior tinción	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Fijar los frotis sanguíneos y de médula ósea utilizando los métodos adecuados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Efectuar las tinciones solicitadas utilizando procedimientos establecidos para cada técnica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP3:</b> Realizar técnicas hematimétricas en muestras de sangre periférica y médula ósea, como recuentos celulares, velocidad de sedimentación globular y fórmula leucocitaria, manuales y automáticos, entre otras, según protocolos establecidos, comprobando listados de trabajo, aplicando las normas de Buenas Prácticas del laboratorio e informando de los resultados obtenidos al facultativo responsable	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Seleccionar técnicas y equipos hematimétricos según parámetro y tipo de muestra a analizar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Llevar a cabo las técnicas hematimétricas siguiendo los procedimientos de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Verificar que los resultados de VSG y recuentos celulares automáticos y manuales son coherentes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Informar de los resultados al facultativo responsable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> Realizar técnicas hematimétricas en muestras de sangre periférica y médula ósea, como recuentos celulares, velocidad de sedimentación globular y fórmula leucocitaria, manuales y automáticos, entre otras, según protocolos establecidos, comprobando listados de trabajo, aplicando las normas de Buenas Prácticas del laboratorio e informando de los resultados obtenidos al facultativo responsable	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.5: Repetir la determinación según proceda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Efectuar la fórmula leucocitaria por diferenciación de las características celulares microscópicas cuando sea necesario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4:</b> Verificar el funcionamiento de los equipos modulares o analizadores en serie del área de hematología y genética solucionando y registrando las incidencias antes, durante y después del proceso según protocolo establecido, respetando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Calibrar los autoanalizadores procesando los controles antes del comienzo del trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Verificar que existe comunicación entre el sistema informático y el analizador y transmite peticiones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Elaborar los listados de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Preparar las muestras de sangre entera, suero o plasma disponiéndolas en el analizador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Controlar el correcto funcionamiento del analizador y de los equipos modulares, solucionando las incidencias que puedan surgir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Verificar los resultados de los controles siguiendo el protocolo de trabajo y efectuando repeticiones en caso necesario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Transmitir los resultados al sistema informático de laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4:</b> Verificar el funcionamiento de los equipos modulares o analizadores en serie del área de hematología y genética solucionando y registrando las incidencias antes, durante y después del proceso según protocolo establecido, respetando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.8: Verificar la correcta colocación y retirada de las muestras en los equipos modulares	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.9: Registrar las incidencias que se produzcan durante todo el proceso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP5:</b> Llevar a cabo las distintas técnicas de hemostasia y coagulación siguiendo los protocolos establecidos, configurando los coagulómetros según la técnica solicitada, calibrando los equipos, comprobando listados de trabajo y respetando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Llevar a cabo estudios hemostáticos según la técnica solicitada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Elegir la técnica de determinación más adecuada según las características del paciente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Configurar los coagulómetros según determinación solicitada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Llevar a cabo las determinaciones de hemostasia y coagulación manteniendo el orden establecido en los listados de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Efectuar las determinaciones de control de los pacientes anticoagulados siguiendo los protocolos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP6: Efectuar las técnicas de inmunohematología manuales o automáticas de grupos sanguíneos, anticuerpos irregulares mediante inmunoglobulina humana y pruebas cruzadas solicitadas, comprobando los listados de trabajo, siguiendo los protocolos del servicio, calibrando los equipos y respetando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Efectuar las determinaciones manuales o automáticas de los grupos sanguíneos siguiendo los protocolos del servicio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Efectuar la detección de anticuerpos irregulares en las muestras solicitadas mediante AGH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Efectuar las pruebas cruzadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Verificar las pruebas utilizando método de confirmación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP7: Preparar hemoderivados en un banco de sangre para su distribución, utilizando la metodología y tecnología disponible, comprobando listados de trabajo, calibrando los equipos, siguiendo los protocolos específicos de trabajo y respetando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.1: Comprobar que las bolsas de sangre están correctamente identificadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.2: Efectuar control analítico a las muestras piloto correspondientes a las bolsas recibidas para su aceptación o rechazo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.3: Etiquetar las bolsas de sangre anotando los datos inmunohematológicos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.4: Verificar la operatividad de las centrifugas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.5: Efectuar la separación del plasma y de los hematíes en los tiempos y temperaturas requeridas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.6: Obtener hemoderivados utilizando metodología y tecnología disponibles en el banco de sangre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP7:</b> Preparar hemoderivados en un banco de sangre para su distribución, utilizando la metodología y tecnología disponible, comprobando listados de trabajo, calibrando los equipos, siguiendo los protocolos específicos de trabajo y respetando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.7: Registrar y almacenar los hemoderivados de forma idónea hasta su distribución	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.8: Distribuir los hemoderivados según las peticiones cursadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.9: Actualizar ficheros de existencias	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP8:</b> Amplificar los ácidos nucleicos obtenidos previamente de las muestras, aplicando la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) siguiendo los criterios establecidos, comprobando los listados de trabajo y calibrando los equipos, cumpliendo las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio y tomando las precauciones necesarias para evitar la contaminación de la muestra	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS8.1: Extraer el ADN de la muestra según el protocolo establecido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.2: Desnaturalizar el ADN para obtener las cadenas separadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.3: Verificar que al finalizar la PCR se obtiene suficiente material genético	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.4: Llevar a cabo la separación electroforética del material obtenido mediante el protocolo establecido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.5: Efectuar la visualización del material obtenido siguiendo el protocolo establecido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.6: Identificar las distintas bandas de ADN utilizando patrones adecuados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP9: Efectuar cariotipos por métodos convencionales en muestras de sangre, médula ósea, líquido amniótico, explantes y cordón umbilical siguiendo los protocolos de servicio, calibrando los equipos y manejándose en estrictas condiciones asépticas, según las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS9.1: Efectuar el tratamiento de las muestras de sangre periférica, médula ósea líquido amniótico, explantes y cordón, para estudios de cariotipo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.2: Procesar las muestras de sangre periférica, médula ósea líquido amniótico, explantes y cordón, para estudios de cariotipo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.3: Hacer cultivos en el tiempo y condiciones precisas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.4: Obtener preparaciones cromosómica para poder aplicar técnicas de observación e identificación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.5: Efectuar extensiones a partir del cultivo, tiñendo las preparaciones para obtener distintos tipos de bandeo cromosómico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.6: Hacer las microfotografías y las ampliaciones, recortando la foto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.7: Emparejar los cromosomas, ordenándolos según la plantilla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.8: Registrar el resultado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.9: Anotar el resultado en la ficha correspondiente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP10: Llevar a cabo técnicas de estudio de análisis de genes mediante FISH, utilizando métodos analíticos directos e indirectos, calibrando los equipos, respetando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio y siguiendo escrupulosamente los protocolos del servicio</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS10.1: Llevar a cabo las distintas fases de hibridación «in situ» con fluorescencia (FISH) siguiendo escrupulosamente los protocolos del servicio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP10: Llevar a cabo técnicas de estudio de análisis de genes mediante FISH, utilizando métodos analíticos directos e indirectos, calibrando los equipos, respetando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio y siguiendo escrupulosamente los protocolos del servicio</b>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS10.2: Efectuar métodos de análisis directo: Single Strand Conformation Polymorphism (SSCP), Conformational sensitive gel electroforesis (CSGE) y otros para detección de mutaciones de acuerdo a los protocolos del servicio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS10.3: Efectuar los métodos de análisis indirectos PLFR para detección de polimorfismos, siguiendo los protocolos establecidos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS10.4: Aislar ADN, según los protocolos de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS10.5: Detectar las bandas, siguiendo los protocolos de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>