



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICO**

**Código: SAN124\_3**

**NIVEL: 3**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC0374 \_3: Realizar técnicas inmunológicas de aplicación en  
las distintas áreas del laboratorio de análisis clínicos”**

#### 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 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.

Su resultado servirá solamente para ayudarle, **ORIENTÁNDOLE** en qué medida posee la competencia profesional de la “UC0374 \_3: Realizar técnicas inmunológicas de aplicación en las distintas áreas del laboratorio de análisis clínicos”.

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:</b> Preparar los materiales, instrumentos, equipos y muestras efectuando las comprobaciones y operaciones previas, haciendo las calibraciones y controles diarios según el tipo de muestra y técnica analítica, registrando las incidencias durante todo el proceso y siguiendo los protocolos y normas de seguridad e higiene establecidas por el laboratorio para evitar contaminación de muestras y reactivos, según el manual de buenas prácticas de laboratorio y de prevención de riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Preparar los materiales, instrumentos y equipos para que se encuentren disponibles y operativos en el momento en que se necesiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Verificar el nivel de reactivos, calibradores, controles y muestras, su ubicación en las bandejas y su correspondencia con los listados de trabajo elaborados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Efectuar la calibración y los controles diarios de los equipos asignados transmitiendo los resultados al sistema informático del laboratorio, según los protocolos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Verificar que el sistema informático está en comunicación con el analizador y transmite las peticiones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Aplicar, seleccionando previamente, las operaciones de preparación (centrifugación, homogenización, entre otras) de las muestras en función del tipo de las mismas y de las determinaciones a realizar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Hacer las diluciones de muestras y reactivos que lo requieran, según las condiciones definidas en los protocolos de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP1:</b> Preparar los materiales, instrumentos, equipos y muestras efectuando las comprobaciones y operaciones previas, haciendo las calibraciones y controles diarios según el tipo de muestra y técnica analítica, registrando las incidencias durante todo el proceso y siguiendo los protocolos y normas de seguridad e higiene establecidas por el laboratorio para evitar contaminación de muestras y reactivos, según el manual de buenas prácticas de laboratorio y de prevención de riesgos laborales	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.7: Verificar el correcto funcionamiento de los analizadores y equipos modulares o analizadores en serie, controlando la colocación y retirada de las muestras y solucionando las incidencias que se produzcan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.8: Registrar las incidencias surgidas durante todo el proceso analítico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.9 Limpiar el material empleado no desechable, conforme a las normas del laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.10 Ordenar el material no desechable empleado, conforme a las normas del laboratorio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP2:</b> Efectuar las distintas técnicas inmunoquímicas para la separación, identificación y cuantificación de proteínas en las muestras problema, comprobando los listados de trabajo, cumpliendo con los requisitos de RIA en las técnicas isotópicas y siguiendo los protocolos y normas de seguridad e higiene establecidos por el laboratorio, según el manual de buenas prácticas de laboratorio y de prevención de riesgos laborales	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Efectuar las técnicas de inmunoelectroforesis e inmunofijación según los criterios establecidos en el laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Llevar a cabo la cromatografía verificando la correcta separación de las distintas fracciones del cromatograma según el protocolo de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Cuantificar las distintas fracciones del cromatograma según el protocolo de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP2:</b> Efectuar las distintas técnicas inmunoquímicas para la separación, identificación y cuantificación de proteínas en las muestras problema, comprobando los listados de trabajo, cumpliendo con los requisitos de RIA en las técnicas isotópicas y siguiendo los protocolos y normas de seguridad e higiene establecidos por el laboratorio, según el manual de buenas prácticas de laboratorio y de prevención de riesgos laborales	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.4: Preparar el nefelómetro, manejándolo según los protocolos específicos de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Efectuar el Western Blot para caracterización de antígenos o estudio de especificidades de anticuerpos según los procedimientos normalizados disponibles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Llevar a cabo las demás técnicas inmunoquímicas disponibles en el servicio según los protocolos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP3:</b> Amplificar los ácidos nucleicos obtenidos de las muestras mediante PCR (reacción en cadena de la polimerasa) según PNT, aplicando las normas de seguridad e higiene según el manual de buenas prácticas de laboratorio y de prevención de riesgos laborales	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Extraer el ADN en función del tipo de muestra según el protocolo establecido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Desnaturalizar el ADN para obtener las cadenas separadas siguiendo los protocolos normalizados de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Amplificar el ADN aplicando la técnica de la PCR, según los protocolos de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Verificar que al finalizar la PCR se obtiene suficiente material genético para analizar, según los protocolos de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> Amplificar los ácidos nucleicos obtenidos de las muestras mediante PCR (reacción en cadena de la polimerasa) según PNT, aplicando las normas de seguridad e higiene según el manual de buenas prácticas de laboratorio y de prevención de riesgos laborales	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.5: Llevar a cabo la separación electroforética del material obtenido siguiendo el protocolo establecido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Visualizar el material obtenido utilizando el método de revelado que figure en el protocolo establecido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Identificar las distintas bandas de ADN utilizando los patrones adecuados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4:</b> Detectar, caracterizando los autoanticuerpos organoespecíficos y no organoespecíficos y los antígenos HLA en las muestras problema para el diagnóstico de enfermedades autoinmunes, comprobando los listados de trabajo y cumpliendo con los requisitos de RIA en las técnicas isotópicas, según los protocolos de trabajo establecidos y respetando las normas de seguridad e higiene según el manual de buenas prácticas de laboratorio y de prevención de riesgos laborales	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Detectar autoanticuerpos no organoespecíficos caracterizándolos mediante las técnicas y equipos disponibles en el servicio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Detectar autoanticuerpos organoespecíficos caracterizándolos mediante las técnicas y equipos disponibles en el servicio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Determinar antígenos HLA (serológica, bioquímica, de genotipaje) seleccionando la técnica en función de los equipos disponibles en el servicio y siguiendo los procedimientos normalizados de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<i>APP5: Detectar inmunoglobulinas específicas frente a diversos alérgenos y frente a principios activos de medicamentos en las muestras problema, comprobando los listados de trabajo, siguiendo los protocolos establecidos y aplicando las normas de seguridad e higiene según el manual de buenas prácticas de laboratorio y de prevención de riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Calibrar los equipos automáticos verificando que los resultados de los controles estén dentro del rango de valores asignados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Detectar inmunoglobulinas específicas frente a diversos alérgenos según las técnicas y los equipos disponibles en el servicio, y siguiendo los protocolos establecidos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Detectar inmunoglobulinas específicas frente a principios activos de medicamentos según las técnicas y los equipos disponibles en el servicio, y siguiendo los protocolos establecidos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<i>APP6: Estudiar subpoblaciones linfocitarias aplicando las técnicas específicas según la patología, preparando las muestras problema y eligiendo los marcadores de membrana y anticuerpos monoclonales correspondientes, comprobando los listados de trabajo y siguiendo los protocolos establecidos y las normas de seguridad e higiene según el manual de buenas prácticas de laboratorio y de prevención de riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Elegir los anticuerpos monoclonales correspondientes a los marcadores de membrana a analizar según la patología a estudiar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Incubar con fluorocromos en oscuridad según el protocolo de trabajo específico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Preparar la muestra antes de introducirla en el citómetro, según el protocolo de trabajo específico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP6:</b> <i>Estudiar subpoblaciones linfocitarias aplicando las técnicas específicas según la patología, preparando las muestras problema y eligiendo los marcadores de membrana y anticuerpos monoclonales correspondientes, comprobando los listados de trabajo y siguiendo los protocolos establecidos y las normas de seguridad e higiene según el manual de buenas prácticas de laboratorio y de prevención de riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.4: Preparar el citómetro de flujo según el protocolo establecido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.5: Manejar el citómetro de flujo según el protocolo establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.6: Desarrollar las actividades verificando la correspondencia entre los listados de trabajo y las muestras problema según los protocolos fijados, aplicando las normas de seguridad e higiene para evitar la contaminación de muestras y reactivos según el manual de buenas prácticas de laboratorio y las normas del plan de prevención de riesgos laborales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP7:</b> <i>Llevar a cabo cultivos celulares para estudios de funcionalidad, examinando las condiciones, utilizando mitógenos, conservando y almacenando las muestras por congelación, siguiendo los protocolos específicos y trabajando en condiciones de esterilidad según el manual de buenas prácticas de laboratorio y de prevención de riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.1: Verificar las condiciones de los cultivos (pH, temperatura y nutrientes, entre otros) periódicamente durante todo el proceso, según los protocolos específicos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.2: Efectuar la estimulación celular con mitógenos y otras técnicas para analizar la proliferación celular	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.3: Congelar las células para su conservación y almacenamiento, usando agentes y técnicas de crioprotección, teniendo en cuenta la viabilidad del cultivo y la fase de crecimiento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP8:</b> Llevar a cabo las diferentes técnicas de reacción antígeno-anticuerpo manuales y/o automáticas para el diagnóstico microbiológico y hematológico, comprobando que los listados de trabajo se corresponden con las muestras problema, cumpliendo con los requisitos de RIA en las técnicas isotópicas, siguiendo los protocolos establecidos y aplicando normas de seguridad e higiene según el manual de buenas prácticas de laboratorio y de prevención de riesgos laborales	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS8.1: Eliminar la actividad del complemento en los sueros que así lo requieran según la técnica a realizar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.2: Llevar a cabo las técnicas solicitadas: aglutinación, inmunoensayos, Western Blot, inmunoelectroforesis, inmunofluorescencia entre otras, para detectar antígenos o anticuerpos según los protocolos establecidos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.3: Determinar manual o automáticamente todos los grupos sanguíneos solicitados según el protocolo establecido por el servicio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.4: Efectuar las técnicas para escrutinio de anticuerpos irregulares y detección de antiglobulinas en las muestras que se soliciten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.5: Hacer las pruebas cruzadas, verificándolas mediante el método de confirmación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>