



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

**“UC0372_3: Realizar análisis microbiológicos e identificar
parásitos en muestras biológicas humanas”**

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 “UC0372_3: Realizar análisis microbiológicos e identificar parásitos en muestras biológicas humanas”.

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>APP1: Preparar, acondicionando, esterilizando si procede y almacenando, los materiales, instrumentos y equipos, para que queden disponibles y tratando y desechando el material contaminado en los contenedores específicos según las normas de buenas prácticas de laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Desinfectar diariamente, previa limpieza, los materiales, instrumentos y equipos, utilizando los métodos y productos establecidos en los PNT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Esterilizar el material que lo precise, con control de esterilización, según las técnicas disponibles en el laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Almacenar el material esterilizado, conservando las condiciones de esterilidad	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Preparar los materiales, instrumentos y equipos necesarios para que estén disponibles y operativos cuando se precisen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Desechar el material contaminado, previamente tratado, en los contenedores específicos para su eliminación, según la normativa vigente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: <i>Seleccionar los medios de cultivo apropiados para efectuar la siembra y posterior cultivo de las placas en las condiciones requeridas, identificando los microorganismos con las técnicas establecidas en los PNT, cumpliendo las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Preparar las muestras para su posterior análisis, mediante las operaciones previas requeridas por el tipo de muestra y la determinación a realizar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Seleccionar los medios de cultivo adecuados a cada muestra y a los microorganismos a estudiar siguiendo los procedimientos del laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Sembrar la muestra cumpliendo las normas específicas destinadas a evitar contaminaciones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Incubar durante el tiempo necesario las placas a la temperatura y atmósfera requeridas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Verificar que el crecimiento obtenido es el esperado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Hacer frotis, fijándolos y coloreándolos para permitir el posterior estudio microscópico de la muestra, siguiendo los protocolos del laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Verificar microscópicamente que los frotis están bien teñidos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Efectuar las pruebas bioquímicas de identificación individuales, con sistemas multiprueba o con sistemas automatizados, seleccionándolas en función del microorganismo a estudiar y según las características del laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Utilizar sondas de hibridación específicas para identificar determinadas bacterias, siguiendo los protocolos de trabajo específicos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Hacer el antibiograma según el tipo de microorganismo a estudiar verificando la fiabilidad de los resultados, siguiendo los procedimientos de trabajo del laboratorio y aplicando las normas del Manual de Buenas Prácticas de Laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Seleccionar el perfil antibiótico en función del tipo de microorganismo a estudiar, siguiendo los protocolos del laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Preparar el inóculo para sembrarlo según el procedimiento establecido, cumpliendo las normas específicas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Sembrar el inóculo en el medio de cultivo, cumpliendo las normas específicas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Colocar los discos de antibióticos incubando según protocolo establecido por el laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Verificar la fiabilidad de los resultados obtenidos tanto cualitativa como cuantitativamente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Aislar las micobacterias utilizando los medios de cultivo adecuados y la tinción bacilo ácido alcohol resistente (BAAR), identificándolas mediante pruebas específicas, manteniendo la esterilidad en todo el proceso y aplicando las normas del Manual de Buenas Prácticas de Laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Fluidificar descontaminando las muestras que lo requieran siguiendo los protocolos del laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Hacer las tinciones bacilo ácido alcohol resistente (BAAR) para permitir el estudio microscópico de la muestra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Revisar los cultivos de forma periódica para evidenciar signos de crecimiento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: <i>Aislar las micobacterias utilizando los medios de cultivo adecuados y la tinción bacilo ácido alcohol resistente (BAAR), identificándolas mediante pruebas específicas, manteniendo la esterilidad en todo el proceso y aplicando las normas del Manual de Buenas Prácticas de Laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.4: Identificar las micobacterias mediante pruebas bioquímicas o sondas de hibridación específicas para obtener resultados fiables, siguiendo los protocolos de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP5: <i>Efectuar análisis micológicos y pruebas de sensibilidad antifúngica en función de la muestra a analizar, según los protocolos del laboratorio y aplicando en todo momento las normas del Manual de Buenas Prácticas de Laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Hacer el examen microscópico en fresco para contribuir al diagnóstico de la muestra, utilizando las medidas de protección establecidas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Seleccionar los medios de cultivo dependiendo de la muestra y el hongo estudiar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.3: Sembrar las muestras siguiendo los protocolos de trabajo del laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Incubar las placas a la temperatura y atmósfera adecuadas siguiendo los protocolos de trabajo del laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Observar y verificar que el crecimiento obtenido es el esperado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.6: Efectuar las pruebas correspondientes para poder identificar el hongo específico, siguiendo los procedimientos de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.7: Llevar a cabo las pruebas de sensibilidad antifúngica según la técnica disponible en el laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP6: <i>Procesar muestras para su análisis parasitológico mediante observación macroscópica y microscópica en colaboración con el parasitólogo, siguiendo los protocolos de trabajo y las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Preparar las muestras para la posterior observación macroscópica por el parasicólogo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Concentrar las muestras de heces para la observación de huevos y quistes, según los protocolos de trabajo del laboratorio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Extender las muestras de sangre y/o heces, tiñéndolas posteriormente para permitir su estudio microscópico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP7: <i>Preparar cultivos celulares para investigación vírica, revisándolos periódicamente para detectar crecimiento viral o contaminación, cumpliendo las normas para mantener la esterilidad en todo el proceso y aplicando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.1: Procesar las muestras que lo requieran antes de sembrarlas en los cultivos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.2: Inocular los agentes en los cultivos, siguiendo los procedimientos de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.3: Examinar de forma periódica los cultivos para ver crecimiento viral y posibles contaminaciones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.4: Regular durante todas las fases del cultivo las condiciones de pH, T ^a , nutrientes, entre otras, para garantizar el correcto desarrollo de la técnica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP8: <i>Efectuar distintas técnicas serológicas manuales y semiautomáticas, procesando previamente los sueros que lo requieran, según protocolos del laboratorio y aplicando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS8.1: Diluir los sueros problema con solución salina en la proporción adecuada para las técnicas que así lo requieran	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.2: Eliminar la actividad del complemento en los sueros según la técnica a emplear	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.3: Valorar, con o sin ayuda de óptica de aumento, los resultados obtenidos en las técnicas de aglutinación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.4: Llevar a cabo la técnica de fluorescencia requerida disponiendo la preparación para su observación microscópica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.5: Observar las preparaciones al microscopio de fluorescencia utilizando el filtro adecuado y ajustando la intensidad de la luz según la técnica empleada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.6: Efectuar técnicas de inmunoanálisis, Western Blot, inmunoelectroforesis, fijación del complemento u otras, según los protocolos establecidos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP9: <i>Poner a punto los sistemas automatizados en serología, verificando su correcto funcionamiento, solucionando y registrando las incidencias antes, durante y después del proceso, aplicando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS9.1: Calibrar e introducir los controles de los sistemas automatizados antes de comenzar el trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.2: Verificar la comunicación y transmisión de peticiones entre el ordenador y el analizador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP9: Poner a punto los sistemas automatizados en serología, verificando su correcto funcionamiento, solucionando y registrando las incidencias antes, durante y después del proceso, aplicando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS9.3: Elaborar los listados de trabajo y preparar los sueros antes de situarlos en el analizador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.4: Vigilar el correcto funcionamiento del analizador y solucionar las incidencias que puedan surgir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.5: Verificar los resultados de los controles y repetirlos en caso necesario, comprobando la correcta transmisión de los resultados al sistema informático, según los protocolos de trabajo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.6: Comprobar el correcto funcionamiento, la disposición y la retirada de las muestras de los equipos modulares	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS9.7: Registrar las incidencias antes, durante y después del proceso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP10: Aplicar la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la amplificación de ácidos nucleicos y su posterior identificación siguiendo los criterios establecidos y aplicando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS10.1: Extraer ADN de la muestra, según el protocolo establecido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS10.2: Desnaturalizar el ADN para obtener cadenas separadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS10.3: Verificar que al finalizar la PCR se obtiene suficiente material genético, siguiendo los protocolos establecidos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS10.4: Identificar las bandas de ADN por comparación con las de los patrones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP10: <i>Aplicar la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la amplificación de ácidos nucleicos y su posterior identificación siguiendo los criterios establecidos y aplicando las normas de Buenas Prácticas de Laboratorio para evitar contaminaciones y prevenir riesgos laborales</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS10.5: Separar mediante electroforesis revelando para visualizar el material genético mediante el protocolo establecido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>