



PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: ANÁLISIS QUÍMICO

Código: QUI117_3

NIVEL: 3

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

UNIDAD DE COMPETENCIA

“UC0341_3: Realizar análisis por métodos químicos, evaluando e informando de los resultados”

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 “UC0341_3: Realizar análisis por métodos químicos, evaluando e informando de los resultados”.

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.

APP1: Programar las analíticas a realizar, definiendo los métodos para optimizar tiempo y recursos y asegurar la trazabilidad de los resultados.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Definir los analitos o propiedades químicas a determinar teniendo en cuenta el tipo de muestra y exigencias analíticas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Seleccionar los métodos analíticos según los analitos, la matriz en la que se encuentra y la finalidad del control analítico correcto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Establecer los tiempos requeridos para cada etapa analítica y para el análisis total de cada muestra según el método a aplicar, la naturaleza y la estabilidad de los analitos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Definir los recursos necesarios: Material de laboratorio, productos químicos, reactivos, disoluciones patrón, materiales de referencia, etc., previamente a los análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Registrar los recursos necesarios en la forma establecida.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Prever los recursos necesarios con la antelación adecuada según lo establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.7: Preparar las instrucciones escritas concretas para la realización de los análisis incorporando las BPL (Buenas Prácticas de Laboratorio) e Indicando las fuentes utilizadas para su elaboración.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Preparar en tiempo y forma los reactivos, muestras y equipos necesarios para los análisis programados, en las condiciones establecidas en los protocolos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Seleccionar los reactivos, muestras y equipos necesarios para los análisis cumpliendo las exigencias establecidas en el método analítico de aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Acopiar los reactivos, muestras y equipos necesarios para los análisis cumpliendo las exigencias establecidas en el método analítico de aplicación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Preparar los reactivos y patrones de referencia en las concentraciones adecuadas teniendo en cuenta las calidades y cantidades requeridas para el análisis, cumpliendo las normas de seguridad establecidas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Envasar los reactivos preparados considerando las condiciones de conservación de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Codificar y etiquetar los reactivos considerando las condiciones de conservación de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Examinar los equipos y aparatos necesarios para los análisis siguiendo procedimientos normalizados de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Limpiar los equipos y aparatos necesarios para los análisis siguiendo procedimientos normalizados de trabajo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Calibrar periódicamente los equipos y aparatos necesarios para los análisis siguiendo procedimientos normalizados de trabajo, asegurando la fiabilidad de las mediciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Registrar los datos de calibración y mantenimiento de los equipos y aparatos usando los registros establecidos según las BPL.				
APS2.10: Establecer la manipulación, toma de muestras y almacenamiento de la misma siguiendo las BPL, evitando la contaminación o mezcla y el mayor grado posible de homogeneidad y estabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Preparar en tiempo y forma los reactivos, muestras y equipos necesarios para los análisis programados, en las condiciones establecidas en los protocolos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.11: Acondicionar la muestra para prevenir las posibles interferencias o minimizar su influencia realizando las operaciones necesarias de preparación para el análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.12: Tomar el número de alícuotas necesarias garantizando el número de réplicas analíticas necesarias, guardando una alícuota como testigo y garantizando el número de réplicas analíticas necesarias.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Realizar análisis químicos que permitan determinar los parámetros requeridos siguiendo las buenas prácticas de laboratorio.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Realizar las operaciones básicas necesarias en el proceso analítico sobre la muestra ya acondicionada.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Efectuar ensayos directos, reacciones específicas y pruebas de chequeo para determinar la presencia de analitos inorgánicos y orgánicos, según lo establecido en los procedimientos normalizados de trabajo (PNT).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Cuantificar los analitos inorgánicos y orgánicos usando métodos de análisis gravimétricos y volumétricos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Realizar los análisis cualitativos y cuantitativos siguiendo procedimientos escritos registrados en los protocolos y siguiendo las BPL.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Registrar los datos generados durante la elaboración del análisis inmediatamente usando una forma directa, exacta, legible, acompañando de fecha y firma.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Contrastar las determinaciones analíticas frente a un material de referencia comprobando la trazabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Realizar análisis químicos que permitan determinar los parámetros requeridos siguiendo las buenas prácticas de laboratorio.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.7: Tratar y/o eliminar con posterioridad a la realización del análisis los residuos generados siguiendo la metodología establecida y garantizando la seguridad personal y medioambiental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Elaborar los informes correspondientes de los análisis realizados según los criterios normalizados en los protocolos, para su transmisión o registro.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Registrar los datos obtenidos del análisis y realizar los cálculos en las unidades adecuadas usando los soportes previstos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Expresar los datos necesarios para el cálculo de las incertidumbres completando con ello los informes analíticos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Aceptar o rechazar los resultados analíticos siguiendo los criterios establecidos en los manuales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Incluir un sistema de comprobación de datos (por ejemplo, tablas Excel validadas) siguiendo los criterios establecidos en los manuales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Redactar el informe técnico siguiendo las especificaciones definidas por el cliente, indicando que cumple los principios de buenas prácticas de laboratorio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Complimentar los documentos relativos al tratamiento de residuos usando los soportes establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Registrar los documentos relativos al tratamiento de residuos usando los soportes establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: <i>Elaborar los informes correspondientes de los análisis realizados según los criterios normalizados en los protocolos, para su transmisión o registro.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.8: Conservar los documentos el tiempo que el laboratorio considere oportuno.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>