



## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES

**CUALIFICACIÓN PROFESIONAL: REALIZACIÓN DE PROCEDIMIENTOS  
EXPERIMENTALES CON ANIMALES PARA INVESTIGACIÓN Y OTROS FINES  
CIENTÍFICOS**

**Código: AGA530\_3**

**NIVEL: 3**

### CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN PARA LAS TRABAJADORAS Y TRABAJADORES

#### UNIDAD DE COMPETENCIA

**“UC1739\_3: Realizar procedimientos experimentales con  
órganos aislados, tejidos y células animales”**

#### 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 “UC1739\_3: Realizar procedimientos experimentales con órganos aislados, tejidos y células animales”.

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 el equipamiento, soluciones y medios de cultivo específicos para la obtención y mantenimiento de órganos, tejidos y células según protocolos normalizados de trabajo (PNTs) para garantizar la viabilidad celular y la continuidad del procedimiento experimental, siguiendo la normativa vigente sobre prevención de riesgos laborales y gestión de residuos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Manejar los equipos específicos como estufas, cabinas de flujo laminar, baños termostáticos, entre otros, según instrucciones y protocolos específicos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Llevar a cabo el mantenimiento de los equipos específicos según instrucciones y protocolos específicos para garantizar su funcionamiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Controlar visualmente la reserva de gases para garantizar la viabilidad del procedimiento experimental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Preparar las soluciones y medios de cultivo celular, ajustando sus características de forma específica en función del órgano, tejido o célula, para garantizar el mantenimiento de la viabilidad celular.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Trabajar en cabina de flujo laminar o en poyata de laboratorio, según indiquen los protocolos, para evitar contaminaciones y garantizar la viabilidad de las células.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP2:</b> <i>Obtener órganos o tejidos según los protocolos normalizados de trabajo (PNTs) para su utilización en procedimientos experimentales o en cultivos celulares específicos, eliminando los restos biológicos, siguiendo la normativa vigente en relación al bienestar animal, prevención de riesgos laborales y gestión de residuos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Obtener órganos y tejidos mediante disección del animal sacrificado humanitariamente u otro procedimiento quirúrgico apropiado para su utilización en procedimientos experimentales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Perfundir el órgano o tejido aislado, suministrando oxígeno y dióxido de carbono en la cantidad suficiente para el mantenimiento de la viabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Incubar el tejido en el medio de digestión apropiado para permitir la segregación celular y garantizar la viabilidad de las células.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Seleccionar el tipo celular requerido mediante el cultivo en medios selectivos específicos u otros de métodos de separación celular apropiados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Renovar los medios de cultivo celular para mantener la supervivencia y viabilidad celular, supervisando periódicamente las condiciones del cultivo para garantizar la continuidad del procedimiento experimental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP3:</b> <i>Congelar las células identificadas, revisando periódicamente los sistemas de criopreservación, verificando el registro de muestras y del contenido de los sistemas y restableciendo los cultivos celulares para realizar los procedimientos experimentales según protocolos normalizados de trabajo (PNTs) y la normativa vigente sobre prevención de riesgos laborales y gestión de residuos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Recoger las células a partir de los cultivos celulares, preparando alícuotas en envases y con el medio de cultivo apropiado a la criopreservación para su almacenamiento en tanques de nitrógeno líquido u otros sistemas de mantenimiento en congelación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Registrar las muestras de células criopreservadas identificadas según un protocolo preestablecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP3:</b> Congelar las células identificadas, revisando periódicamente los sistemas de criopreservación, verificando el registro de muestras y del contenido de los sistemas y restableciendo los cultivos celulares para realizar los procedimientos experimentales según protocolos normalizados de trabajo (PNTs) y la normativa vigente sobre prevención de riesgos laborales y gestión de residuos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.3: Revisar periódicamente los tanques de nitrógeno y los otros sistemas congeladores y el nivel de nitrógeno según protocolos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Llenar los tanques de nitrógeno manipulándolos según protocolos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Descongelar las muestras de células criopreservadas para el restablecimiento de los cultivos celulares y su utilización en los procedimientos experimentales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Lavar, manejando, las placas de cultivo según protocolos para evitar contaminaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Controlar periódicamente el registro del contenido de los tanques y las muestras correspondientes para evitar errores de identificación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>APP4:</b> Procesar los órganos, tejidos o células según los protocolos establecidos por el responsable, almacenando y conservando las células, muestras y los registros de resultados para su posterior análisis, siguiendo la normativa vigente en relación al bienestar animal, prevención de riesgos laborales y gestión de residuos.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Comprobar el funcionamiento de los equipos, los medios de perfusión específicos y la temperatura del baño de órganos, para garantizar la viabilidad del órgano o tejido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Exponer el órgano perfundido, la muestra de tejidos o el cultivo de células a sustancias u otras condiciones experimentales, según protocolo, para obtener muestras y datos de investigación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Determinar el crecimiento o viabilidad celular usando técnicas de conteo o tinción vital para obtener el resultado del experimento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



<b>APP4:</b> <i>Procesar los órganos, tejidos o células según los protocolos establecidos por el responsable, almacenando y conservando las células, muestras y los registros de resultados para su posterior análisis, siguiendo la normativa vigente en relación al bienestar animal, prevención de riesgos laborales y gestión de residuos.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.4: Almacenar las células y muestras obtenidas durante el experimento conservándolas de forma apropiada para su posterior análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Verificar los equipos de registro de señales utilizándolos según instrucciones para la obtención de resultados fiables.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Almacenar los registros de actividad y los resultados obtenidos, empleando sistemas de almacenamiento apropiados para su posterior análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>