



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

**“UC1738_3: Realizar técnicas de reproducción en animales
utilizados en procedimientos experimentales”**

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 “UC1738_3: Realizar técnicas de reproducción en animales utilizados en procedimientos experimentales”.

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: Gestionar la reproducción de los animales de experimentación y sus colonias seleccionando las técnicas reproductivas adecuadas para garantizar la reproducción y viabilidad de las crías necesarias para la investigación, consultando las aplicaciones informáticas y siguiendo los protocolos establecidos, las indicaciones del responsable y la normativa relativa al uso de animales para investigación u otros fines científicos y organismos modificados genéticamente y de prevención de riesgos laborales.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Registrar los cruces y otros datos relevantes tales como destetes manejando el programa de gestión reproductivo para garantizar la actualización de los registros.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Programar las tareas reproductivas tales como cruces y destetes garantizando una reproducción acorde con los objetivos del procedimiento, la viabilidad de las crías y la optimización de los recursos, según los protocolos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Aplicar las técnicas de identificación del celo, cubrición y gestación para garantizar la reproducción y/o la investigación, según los protocolos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Utilizar las aplicaciones informáticas de gestión de animales de experimentación consultando la información cuando sea preciso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Establecer la definición genética de los animales mediante su genotipado, identificándolos mediante la nomenclatura adecuada para garantizar su reproducción y uso adecuado como modelo experimental, siguiendo los protocolos establecidos y la normativa aplicable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Utilizar la nomenclatura para la definición de las líneas de animales y sus modificaciones genéticas siguiendo el sistema establecido para evitar errores en la reproducción.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Identificar los animales modificados genéticamente indicando la modificación genética que presentan siguiendo los protocolos establecidos para garantizar su reproducción y uso adecuado como modelo experimental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Tomar las muestras para el genotipado de los animales en el momento establecido en los protocolos para su posterior análisis mediante técnicas de biología molecular para confirmar la identidad genética de los animales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Identificar, separándolos, los animales que no presentan el genotipado adecuado, para proceder a la eutanasia de los considerados no válidos para la investigación siguiendo los protocolos establecidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Obtener gametos y embriones en diferentes estadios de desarrollo, empleando las técnicas de inseminación artificial que respeten el bienestar animal, para implantarlos en hembras preparadas hormonalmente, siguiendo los protocolos específicos que garanticen su viabilidad y la normativa aplicable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Seleccionar las técnicas de extracción de semen e inseminación artificial según la especie para garantizar la viabilidad del semen según la especie animal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Preparar los tratamientos hormonales para inducir la superovulación en hembras o la sincronización de los celos siguiendo los protocolos establecidos que garanticen la producción de óvulos o la implantación de embriones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: <i>Obtener gametos y embriones en diferentes estadios de desarrollo, empleando las técnicas de inseminación artificial que respeten el bienestar animal, para implantarlos en hembras preparadas hormonalmente, siguiendo los protocolos específicos que garanticen su viabilidad y la normativa aplicable.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.3: Administrar los tratamientos hormonales para inducir la superovulación en hembras o la sincronización de los celos siguiendo los protocolos establecidos que garanticen la producción de óvulos o la implantación de embriones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Preparar los medios de lavado, cultivo de embriones y de dilución de esperma siguiendo los protocolos establecidos que garanticen la producción de óvulos y/o la implantación de embriones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Extraer los ovarios, oocitos, oviductos, útero, epidídimo y eyaculado siguiendo los protocolos establecidos para garantizar la obtención de oocitos y espermatozoides viables.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Aplicar las técnicas de fecundación in vitro y de manipulación embrionaria para la obtención de embriones definidos genéticamente siguiendo los protocolos de acuerdo con la finalidad del experimento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.7: Extraer embriones en diferentes estadios mediante las técnicas específicas de conservación y transferencia para su utilización en investigación o reproducción, clasificándolos en función de su viabilidad, fase de desarrollo y aspecto morfológico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Implantar embriones estables en hembras sincronizadas siguiendo los protocolos específicos para garantizar la viabilidad de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.9: Aplicar las técnicas anestésicas, quirúrgicas y de cesárea en roedores y lagomorfos para la extracción de embriones siguiendo los protocolos e indicaciones del responsable para garantizar la obtención de embriones y su viabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: Preparar los medios y materiales necesarios para la conservación y siembra de gametos y embriones identificados, actualizando los registros de entradas y salidas, siguiendo los protocolos y técnicas que garanticen su desarrollo y viabilidad y la normativa aplicable.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Preparar los medios y el material para la criopreservación de los gametos y embriones siguiendo los protocolos para garantizar la conservación de los mismos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Aplicar las técnicas de criopreservación para la conservación de los gametos y embriones según los protocolos para garantizar su posterior viabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Identificar las muestras de gametos o embriones criopreservados mediante un sistema de codificación establecido para garantizar su control.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Conservar las muestras de gametos o embriones criopreservados en condiciones específicas, como en tanques de nitrógeno, para garantizar su conservación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.5: Actualizar el registro de entradas y salidas de las muestras criopreservadas anotando el código de identificación para garantizar su control y mantenimiento.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Descongelar las muestras para la obtención de gametos y embriones siguiendo el protocolo establecido.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: Preparar los medios y placas de cultivo para el mantenimiento de gametos y embriones una vez descongelados siguiendo los protocolos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.8: Cultivar los embriones con las técnicas adecuadas para garantizar su desarrollo y viabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>