



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

**“UC1737_3: Realizar procedimientos experimentales con
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 “UC1737_3: Realizar procedimientos experimentales con 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>APP1: Administrar las sustancias especificadas a los animales, preparándolos previamente, registrando el uso de las mismas y las incidencias derivadas del procedimiento, siguiendo la normativa relativa al cuidado de animales de experimentación.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS1.1: Preparar al animal para la administración de sustancias especificadas en el procedimiento experimental para obtener resultados válidos de investigación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.2: Administrar las sustancias objeto de estudio, por la vía especificada en función de sus características distribución y eliminación, a los animales para la ejecución de los procedimientos experimentales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.3: Registrar la relación de sustancias administradas, anotando dosis, periodicidad e incidencias que hayan podido presentarse para garantizar unos resultados fidedignos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.4: Registrar los datos indicados en el protocolo, incluyendo incidencias o anomalías detectadas, mediante el empleo de hojas de registro protocolizado u otro sistema electrónico para su supervisión y análisis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.5: Almacenar los datos indicados en el protocolo, incluyendo incidencias o anomalías detectadas, mediante el empleo de hojas de registro protocolizado u otro sistema electrónico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS1.6: Administrar a los animales la medicación antibiótica con la antelación, la frecuencia y duración requerida para evitar la aparición de infecciones quirúrgicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Anestesiarse a los animales durante el procedimiento experimental, cuando sea necesario, según las técnicas establecidas por el responsable, valorando su estado y controlando su recuperación, siguiendo la normativa relativa al cuidado de animales de experimentación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.1: Anestesiarse a los animales de los que se van a recoger muestras biológicas con procedimientos invasivos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.2: Recoger las muestras biológicas que no requieren procedimientos invasivos con el animal consciente garantizando el bienestar del animal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.3: Preparar a los animales, valorándolos mediante la realización de un examen físico y sometiéndolos a ayuno si procede para minimizar los efectos adversos del procedimiento quirúrgico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.4: Administrar la medicación preanestésica, en caso de considerarse necesaria, empleando los fármacos, principalmente tranquilizantes y anticolinérgicos, en dosis apropiados para minimizar el estrés, facilitar la manipulación e inducir la anestesia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.5: Manejar los fármacos anestésicos, analgésicos, tranquilizantes u otros y el equipamiento anestésico identificándolos en función de la técnica anestésica a emplear y las instrucciones del responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.6: Registrar las cantidades de fármacos administradas y las incidencias en la sedación para proporcionar un plano anestésico suficiente.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.7: Evaluar mediante la monitorización del animal, el plano anestésico y los parámetros fisiológicos vitales para minimizar los efectos adversos de la anestesia y garantizar la realización del procedimiento experimental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.8: Detectar la aparición de complicaciones intraoperatorias mediante el empleo de sistemas de monitorización manteniendo los registros anestésicos necesarios para tomar las medidas correctoras oportunas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS2.9: Aplicar las técnicas de analgesia intraoperatoria o postoperatoria según pautas que consideran la intensidad del dolor esperado o real, analgésicos disponibles, potencia y duración, especie animal y necesidades del procedimiento experimental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP2: Anestesiarse a los animales durante el procedimiento experimental, cuando sea necesario, según las técnicas establecidas por el responsable, valorando su estado y controlando su recuperación, siguiendo la normativa relativa al cuidado de animales de experimentación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS2.10: Controlar la recuperación de la anestesia en función de la observación del estado de consciencia del animal teniendo en cuenta los fármacos empleados durante la anestesia y su posible antagonización, con el fin de recobrar la consciencia del animal en las mejores condiciones fisiológicas posibles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP3: Preparar el material quirúrgico, la zona de quirófano y al animal para la cirugía, esterilizando los instrumentos, la zona y la indumentaria de quirófano según las indicaciones del responsable, siguiendo protocolos normalizados y la normativa relativa al cuidado de animales de experimentación y aplicando las medidas de higiene personal y cambios de ropa adecuados.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.1: Preparar las soluciones para la limpieza y desinfección del material para que estén disponibles para su uso.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.2: Esterilizar el instrumental quirúrgico para su disponibilidad en la realización del procedimiento quirúrgico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.3: Empaquetar el instrumental quirúrgico para su disponibilidad en la realización del procedimiento quirúrgico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.4: Almacenar el instrumental quirúrgico, en las condiciones adecuadas de conservación para su disponibilidad en la realización del procedimiento quirúrgico.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.5: Preparar la indumentaria de quirófano y la instrumentación quirúrgica, en condiciones de asepsia y esterilidad para minimizar la aparición de contaminaciones e infecciones de la herida quirúrgica y para garantizar los resultados de la intervención.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.6: Preparar al animal para la cirugía mediante el rasurado y lavado con soluciones antisépticas del campo operatorio para minimizar la contaminación del mismo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP3: Preparar el material quirúrgico, la zona de quirófano y al animal para la cirugía, esterilizando los instrumentos, la zona y la indumentaria de quirófano según las indicaciones del responsable, siguiendo protocolos normalizados y la normativa relativa al cuidado de animales de experimentación y aplicando las medidas de higiene personal y cambios de ropa adecuados.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS3.7: Emplear sistemas de calentamiento con el fin de evitar la hipotermia para mantener la temperatura corporal fisiológica del animal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.8: Seleccionar el material e instrumental quirúrgico para favorecer la realización del procedimiento quirúrgico y para minimizar la infección y el daño a los tejidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS3.9: Manejar el material e instrumental quirúrgico para favorecer la realización del procedimiento quirúrgico y para minimizar la infección y el daño a los tejidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP4: Asistir al facultativo en la realización y sutura de la herida quirúrgica seleccionando el material necesario, estableciendo el campo quirúrgico, monitorizando al animal y curándolo con la frecuencia requerida, según protocolo e indicaciones del responsable cumpliendo la normativa relativa al cuidado de animales de experimentación y de prevención de riesgos laborales.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS4.1: Monitorizar al animal durante el periodo postoperatorio para prevenir, identificar y resolver posibles complicaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.2: Valorar la respiración, pulso, temperatura corporal, herida quirúrgica y su estado general para prevenir, identificar y resolver posibles complicaciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.3: Aplicar técnicas de hemostasia en la realización, por parte del responsable, de la herida quirúrgica, siguiendo sus indicaciones y según el protocolo establecido para mantener el campo quirúrgico y minimizar las pérdidas de sangre.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.4: Asistir al responsable al cerrar la herida quirúrgica empleando técnicas de sutura o de aproximación de tejidos apropiadas al tipo de tejido y región anatómica considerada para favorecer la cicatrización y para minimizar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP4: Asistir al facultativo en la realización y sutura de la herida quirúrgica seleccionando el material necesario, estableciendo el campo quirúrgico, monitorizando al animal y curándolo con la frecuencia requerida, según protocolo e indicaciones del responsable cumpliendo la normativa relativa al cuidado de animales de experimentación y de prevención de riesgos laborales.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
la aparición de complicaciones o infección.				
APS4.5: Asistir al responsable en la canulación de vasos sanguíneos y conductos mediante el empleo de materiales y técnicas apropiadas al tipo de canulación y a la especie animal para la obtención de fluidos o tejidos y para la administración de sustancias.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.6: Curar la herida quirúrgica con la frecuencia y técnica que requiera la misma para favorecer la cicatrización y para evitar la aparición de infecciones.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.7: La medicación antibiótica se administra a los animales, con la antelación, frecuencia y duración requerida, según su especie y procedimiento quirúrgico para evitar la aparición de infecciones quirúrgicas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS4.8: Realizar la perfusión de los animales o sus órganos mediante las técnicas, sistemas y líquidos que mejor preserven los tejidos para la obtención de muestras y para su procesado posterior.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP5: Identificar signos anómalos en los animales que puedan interferir en los procedimientos experimentales comunicándoselos al responsable para que se determine la validez de los resultados experimentales o la modificación del protocolo.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.1: Identificar el comportamiento o signos clínicos anómalos en los animales, mediante la observación y manipulación de éstos antes de la realización del procedimiento para evaluar la posible interferencia con los resultados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.2: Registrar la respuesta anómala a la administración de un fármaco o sustancia para determinar la posible interferencia con los resultados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP5: Identificar signos anómalos en los animales que puedan interferir en los procedimientos experimentales comunicándoselos al responsable para que se determine la validez de los resultados experimentales o la modificación del protocolo.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS5.3: Comunicar al responsable del experimento la respuesta anómala, si la hubiere, a la administración de un fármaco o sustancia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.4: Detectar la aparición de complicaciones en el desarrollo de un procedimiento experimental derivados de la ejecución del mismo o de fallos en el equipamiento empleado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS5.5: Comunicar al responsable del procedimiento la aparición de complicaciones en el desarrollo del mismo, derivados de su ejecución o de fallos en el equipamiento empleado, para adoptar las modificaciones que éste proponga.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP6: Valorar el estado de salud y bienestar de los animales comprobando sus parámetros fisiológicos y comportamiento, identificando dolor y sufrimiento o detectando posibles enfermedades que puedan alterar el bienestar animal y los resultados experimentales, siguiendo la normativa relativa al cuidado de animales de experimentación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.1: Valorar el estado de salud y bienestar de las especies de animales de experimentación teniendo en cuenta su variabilidad para tomar las medidas necesarias que minimicen su malestar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.2: Comparar los parámetros fisiológicos y características de comportamiento de animales de experimentación con valores de referencia para evaluar las posibles alteraciones de su salud y bienestar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.3: Valorar indicadores de alteración de la salud, identificando el los posibles sufrimiento, dolor y angustia del animal, para evitar un sufrimiento innecesario.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.4: Realizar el control sanitario para la prevención de enfermedades evitando la aparición de enfermedades no previstas que puedan alterar el bienestar de los animales y los resultados de investigación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP6: Valorar el estado de salud y bienestar de los animales comprobando sus parámetros fisiológicos y comportamiento, identificando dolor y sufrimiento o detectando posibles enfermedades que puedan alterar el bienestar animal y los resultados experimentales, siguiendo la normativa relativa al cuidado de animales de experimentación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS6.5: Valorar signos clínicos de enfermedad mediante la observación del animal para detectar la existencia de enfermedades latentes o asintomáticas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS6.6: Valorar signos clínicos de enfermedad mediante pruebas diagnósticas para detectar la existencia de enfermedades latentes o asintomáticas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP7: Practicar la eutanasia siguiendo las indicaciones del responsable, para realizar la necropsia recogiendo los órganos y fluidos y eliminando los restos biológicos según procedimientos establecidos por la normativa relacionada, siguiendo protocolos normalizados y la normativa relativa al cuidado de animales de experimentación.	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.1: Ejecutar la eutanasia aplicando los métodos establecidos según protocolos, de forma que la inducción de la muerte sea efectiva para la realización de la necropsia.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.2: Realizar la necropsia del animal para la recogida de muestras.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.3: Anotar los datos relevantes de la necropsia para su procesado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.4: Recoger los órganos y fluidos corporales durante la necropsia para someterlos a estudio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.5: Identificar, mediante el sistema establecido, los órganos y fluidos corporales recogidos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.6: Colocar los órganos y fluidos corporales recogidos en recipientes con medios de conservación para remitirlos al laboratorio garantizando su viabilidad.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP7: <i>Practicar la eutanasia siguiendo las indicaciones del responsable, para realizar la necropsia recogiendo los órganos y fluidos y eliminando los restos biológicos según procedimientos establecidos por la normativa relacionada, siguiendo protocolos normalizados y la normativa relativa al cuidado de animales de experimentación.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS7.7: Limpiar desinfectando la mesa o la sala de necropsia para que esté disponible en la próxima utilización.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.8: Conservar, en las condiciones establecidas, los cadáveres y restos biológicos procedentes de las necropsias, para la seguridad y protección ambiental.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS7.9: Eliminar los cadáveres y restos biológicos procedentes de las necropsias según procedimientos establecidos en función de la normativa relativa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

APP8: <i>Obtener los datos derivados del experimento registrándolos mediante el empleo de monitores y equipos de registro, calibrándolos, para su evaluación posterior según protocolos normalizados.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS8.1: Identificar las variables o datos a recoger para obtener resultados de investigación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.2: Obtener las variables fisiológicas del animal, u otros parámetros funcionales para su análisis por parte del responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.3: Registrar las variables fisiológicas del animal, u otros parámetros funcionales para su análisis por parte del responsable.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.4: Preparar seleccionando y calibrando en su caso los monitores y equipos de registro para obtener datos fiables de investigación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.5: Registrar los datos obtenidos mediante monitores y equipos de registro para su posterior evaluación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



APP8: <i>Obtener los datos derivados del experimento registrándolos mediante el empleo de monitores y equipos de registro, calibrándolos, para su evaluación posterior según protocolos normalizados.</i>	INDICADORES DE AUTOEVALUACIÓN			
	1	2	3	4
APS8.6: Aplicar los procedimientos no invasivos de estudio seleccionados en función de las necesidades u objetivos de la investigación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
APS8.7: Utilizar equipos adecuados (imagen, telemetría, comportamiento, pletismografía, entre otros) para la obtención de datos de investigación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>