



Buena práctica en Experimentación Animal



Comisión ética asesora para la experimentación animal
Universidad Zaragoza

Buena práctica en Experimentación Animal


- OBJETIVOS
 - Marco normativo
 - Papel de los Comités éticos de experimentación animal
 - Comprensión de las evaluaciones internas
 - Cauces de quejas / sugerencias



Comisión ética asesora para la experimentación animal
Universidad Zaragoza

Buena práctica en Experimentación Animal

- CÉA
 - Marco normativo
 - Antecedentes
 - Funciones
 - Composición
 - Cómo contactar
- Evaluación de procedimientos
 - Etapas
 - Aspectos a evaluar
 - Tipos de informes



Comisión ética asesora para la experimentación animal
Universidad Zaragoza

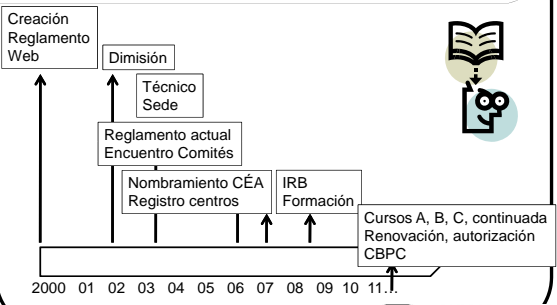
CÉA. Marco normativo



- Europa: Directiva 86/609/CEE
 - ↳ Directiva 2010/63/UE
- España: RD 1201/2005
- Aragón: Ley 11/2003
 - ↳ sistema imparcial de control, de alto componente científico, funciones consultivas y de seguimiento
- Unizar: Reglamento 2006




Comisión ética asesora para la experimentación animal
Universidad Zaragoza

CÉA. Antecedentes





Comisión ética asesora para la experimentación animal
Universidad Zaragoza

CÉA. Funciones

- Asesoramiento
- Evaluación y certificación:
 - Investigación
 - Docencia
 - Formación profesional
- Supervisión:
 - Instalaciones
 - Manejo y cuidado de animales
 - Seguimiento de procedimientos aprobados

Comisión ética asesora para la experimentación animal
Universidad Zaragoza

CÉA. Funciones

- Informar a Vicerrectorado de Investigación y Autoridades Competentes
 - Comunicación
 - Autorización
- Seguimiento de los animales
- Análisis de quejas
- Colaboración con otros organismos

CÉA. Composición

- 7 miembros:
 - 1 Vicerrector de Investigación (Presidente)
 - 3 Profesores, expertos en experimentación animal
 - 1 Investigador UZ sin relación con el procedimiento
 - 1 Experiencia en bienestar animal sin relación con el centro ni con el procedimiento
 - 1 Especialista en bienestar animal del centro (Secretario)

CÉA. Composición

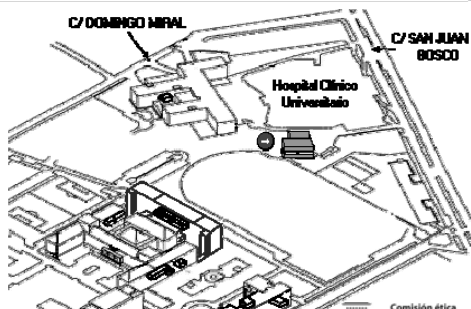
- 4 años
- Obligaciones:
 - Asistir a reuniones
 - Funciones asignadas
 - Confidencialidad
 - Abstenerse en procedimientos relacionados
- Asesoramiento por expertos externos



CÉA. Cómo contactar

- Dirección
Centro de Servicios y Laboratorios en Investigaciones Biomédicas
C/ Domingo Miral, s/n
50009-ZARAGOZA
Tfno: 976 76 28 47
Fax: 976 76 12 36
- e-mail: cea@unizar.es

CÉA. Cómo contactar



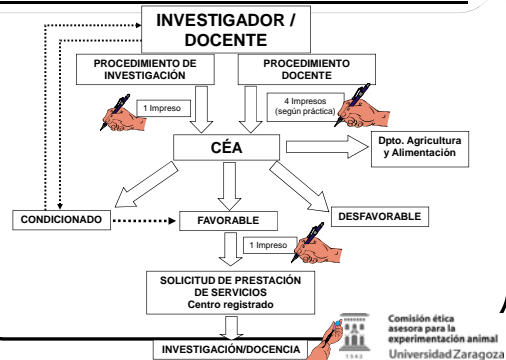
CÉA. Cómo contactar

- Dirección web
<http://www.unizar.es>
<http://cea.unizar.es>

Comités éticos en Experimentación Animal

- CÉA
 - Funciones
 - Composición
 - Cómo contactar
- Evaluación de procedimientos
 - Etapas
 - Aspectos a evaluar
 - Tipos de informes

Evaluación de procedimientos. Etapas



Evaluación de procedimientos. Aspectos a evaluar

Principio del Balance Ético



Evaluación de procedimientos. Aspectos a evaluar

- TEORÍA ANTROPOCÉNTRICA: El valor del animal es instrumental, está en función de los objetivos del hombre.
- TEORÍA BIOCÉNTRICA: Todos los seres vivos tienen un valor intrínseco por sí mismos, tienen los mismos derechos.
- TEORÍA ZOOCÉNTRICA: El animal, en particular, tiene un valor intrínseco, hay obligación de protegerlos

OBLIGACIONES MORALES

Evaluación de procedimientos. Aspectos a evaluar

Principio de las

3 R

- R** eplacement -No utilizar animales, o
- R** eduction -Utilizar los menos posibles y
- R** efinement -Con técnicas más precisas para evitar al máximo el sufrimiento

Evaluación de procedimientos. Aspectos a evaluar



The principles of humane experimental technique (1959):

"...los mayores logros científicos siempre han sido los más humanos..."

Evaluación de procedimientos. Aspectos a evaluar

Principio de las 3 R **Principio del Balance Ético**

Comités éticos

Investigación científica

Comisión ética asesora para la experimentación animal
Universidad Zaragoza

Evaluación de procedimientos. Aspectos a evaluar

- Justificación del uso de animales.
- Valoración de posibles técnicas alternativas a su uso.
- Número mínimo para resultados válidos.
- Idoneidad de la especie.
- Procedencia de los animales, estado sanitario, proceso de adaptación, reutilización.

Comisión ética asesora para la experimentación animal
Universidad Zaragoza

Evaluación de procedimientos. Aspectos a evaluar

- Diseño y Metodología: Métodos destinados a eliminar el dolor / sufrimiento. Protocolos de supervisión, medidas correctoras, criterios de punto final.
- Destino de los animales al finalizar el procedimiento. Métodos eutanásicos humanitarios.
- Personal con preparación.
- Instalaciones.

Comisión ética asesora para la experimentación animal
Universidad Zaragoza

Evaluación de procedimientos. Aspectos a evaluar

Principales defectos / dudas en la cumplimentación (I)

Proyecto ↔ Procedimiento

Entidad financiadora

Formación del responsable (IP / IR)

Diseño:

- Tamaño muestral
- Toma de muestras / Administración de sustancias
- Procedimiento en el animal

Comisión ética asesora para la experimentación animal
Universidad Zaragoza

Evaluación de procedimientos. Aspectos a evaluar

Principales defectos / dudas en la cumplimentación (II)

- Previsión del dolor, supervisión y corrección
- Criterios de punto final
- Método eutanásico
- Formación del grupo y composición
- Personal cuidador

Comisión ética asesora para la experimentación animal
Universidad Zaragoza

Evaluación de procedimientos. Aspectos a evaluar

Principales defectos / dudas en la cumplimentación (III)

Desconocimiento de trámites:

- Justificante presentación
- Qué necesita autorización
- Información enviada a DGA
- Utilidad del número de referencia (PIXX/XX, PDXX/XX)
(prestación, estabulación, artículo/alumno)
- Periodo de validez
- Competencias Comisión/Centro registrado/Autoridad Competente

Comisión ética asesora para la experimentación animal
Universidad Zaragoza

Evaluación de procedimientos. Tipos de informes

- FAVORABLE → Seguimiento
- CONDICIONADO
- DESFAVORABLE



Comisión ética
asesora para la
experimentación animal
Universidad Zaragoza

Buena práctica en Experimentación Animal

