



E.6.1. Principios	Principios	Principios
E.7. Principios de Cirugía.		
	Introducción	
	E.7.1. Principios y procedimientos en cirugía.	
E.8. Ética, bienestar animal y las "Tres erres".		
	Introducción	
	E.8.1. Los comités éticos de experimentación animal. Funciones y actuaciones.	
	E.8.2. Bienestar en animales de experimentación: evaluación y uso práctico de la conducta	
	E.8.3. Evaluación de la severidad en los procedimientos. Criterios de punto final humanitario	
	E.8.4. Identificación y nomenclatura de signos clínico en ratón.	
	E.8.5. Factores diana de bienestar en investigación con fauna silvestre.	
	E.8.6. El enriquecimiento ambiental. Diseño y evaluación de un programa.	
E.9. Diseño de los proyectos y procedimientos. Nivel 1 y 2.		
	Introducción	
	E.9.1. Métodos alternativos a la experimentación animal. Generalidades.	
	E.9.2. Modelos in vitro y cultivos celulares/tisulares.	
	E.9.3. Técnicas alternativas en farmacología y toxicología.	
	E.9.4. Investigación básica y aplicada sin animales	
	E.9.5. Técnicas alternativas en formación y docencia.	
	E.9.6. Diseño y fases de un proyecto de investigación. Armonización y estandarización en el proceso de investigación.	
	E.9.7. Gestión de recursos y capital humano en equipos de investigación.	
	E.9.8. Planificación y diseño de experimentos. Contrastes de hipótesis. Potencia del experimento y tamaño muestral.	
	E.9.9. Análisis estadístico e interpretación de resultados.	
	E.9.10. Calidad en el Cuidado y utilización de animales en la ciencia.	
E.10. Introducción a la organización institucional (establecimiento).		
	Introducción	
	E.10.1. Funciones y actuaciones del responsable de la supervisión del bienestar y cuidado de los animales	
	E.10.2. Gestión de Recursos Humanos en un animalario.	
	E.10.3. Sistemas y criterios de inspección de establecimientos con animales en investigación.	
E.11. Veterinario Designado.		
	Introducción	
	E.11.1. Funciones y actuaciones del Veterinario Designado	
	E.11.2. Documentación general y específica de control de Veterinario Designado	
	E.11.3. Roles del Veterinario en el mundo científico: Estrategias de comunicación, asesoramiento y documentación	