

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO EN ARECIBO**  
**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**  
**TECNOLOGÍA VETERINARIA**

**PRONTUARIO**

<b>TÍTULO DEL CURSO:</b>	Enfermería Veterinaria
<b>CODIFICACIÓN DEL CURSO:</b>	TVET 2008
<b>NÚMERO DE HORAS/CRÉDITO:</b>	Tres (3) horas de conferencia/ 3 créditos
<b>PREQUISITOS</b>	TVET 2001 Anatomía y Fisiología Veterinaria

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO:**

Mediante conferencias, discusiones en clase y demostraciones, el estudiante de Tecnología Veterinaria estudiará técnicas de avalúo/monitoreo de pacientes con énfasis en el paciente hospitalizado. Se espera que el estudiante desarrolle conocimiento que le capacite el cuidado y atención de las necesidades del paciente hospitalizado. Estudiará distintas formas de terapia, manejo de heridas y vendajes, sujeción y administración de medicamentos. Se discuten aspectos nutricionales y salubristas del paciente en el hospital. Se estudia también la reproducción de las pequeñas especies y sus técnicas de asistencia. Además, el estudiante se capacitará en la enfermería quirúrgica con énfasis en la asepsia, preparación y cuidado del paciente antes y después de un proceso quirúrgico común.

Objetivos del curso:

Al finalizar exitosamente el curso el estudiante podrá:

1. Realizar baños terapéuticos, recortes y demás técnicas de aseo básico de mascotas.
2. Implementar procedimientos de sanidad para las facilidades de hospital/hospedería.
3. Entender y demostrar distintas técnicas en terapia (fluidos, física, respiratoria) hospedaje y nutrición.
4. Entender los factores nutricionales durante condiciones de salud y comunicar protocolos de nutrición.
5. Demostrar entendimiento en técnicas de reproducción y cuidado de neonatos
6. Instruir en el manejo de heridas y la aplicación de vendajes.
7. Entender e integrar todos los aspectos de manejo de pacientes durante los procedimientos quirúrgicos más comunes en las diversas especies.

8. Preparar y conocer los instrumentos y materiales necesarios para cirugía incluyendo uso y mantenimiento de un autoclave y otros métodos de esterilización.
9. Identificar y utilizar recursos de la información disponibles en la biblioteca y en línea.

### **BOSQUEJO DE CONTENIDO Y DISTRIBUCIÓN DE TIEMPO**

I.	Monitoreo del paciente	<b>3</b>
	a. Temperatura	
	b. Pulso	
	c. Respiración	
	d. Auscultar corazón y pulmones.	
	e. Identificación de pacientes	<b>3</b>
II.	Principios básicos de Aseo	
	a. baños terapéuticos, recortes/aseo básico de mascotas	
	b. uñas (perros, gatos, aves, mascotas de bolsillo)	
	c. glándulas anales	
	d. oídos (perros, gatos)	
	e. enemas	
	f. Condiciones ambientales, procedimientos de sanidad para las facilidades de hospital/hospedería, Zoonosis	
III.	Terapia Parenteral	<b>3</b>
	a. Subcutáneo	
	b. Intramuscular	
	c. Intradermal	
	d. Intraperitoneal	
	e. Intramamario (terapia de mastitis solamente)	
	f. Intravenoso	
IV.	Terapia de fluidos	<b>6</b>
	a. fluidos subcutáneo	
	b. catéter intravenoso (cefálica, yugular, safena)	
	c. mantenimiento y cuidado de catéteres	
	d. tiempo/ritmo de infusión de fluidos	
	e. Monitoreo de estado de hidratación del paciente	
	f. sistemas de administración de fluidos	
V.	Terapia física	<b>3</b>
	a. Terapia del agua ( <i>hidrotherapy</i> )	
	b. Post-cirugía	
	c. Ortopédica	
	d. Neurológica	
	e. Explicar el cuidado a pacientes recumbentes	
VI.	Nutrición	<b>10</b>
	a. Etapas de vida: consumo de energía y requerimiento de nutrientes para el bienestar de las especies pequeñas.	
	b. factores nutricionales durante condiciones de salud	
	c. comidas terapéuticas	
	d. suplementos nutricionales y aditivos, incluyendo los beneficios y problemas tóxicos	
	e. sustancias que resultan tóxicas al ser ingeridas	
	f. Identificar las plantas venenosas comunes	
	g. sustancias tóxicas (orgánicas e inorgánicas)	
	h. protocolos de nutrición.	
VII.	Manejo y cuidado de heridas y abscesos	<b>1</b>
	a. Colocar y remover vendajes y muletas	
VIII.	Técnicas reproductivas y cuidado de neonatos	<b>6</b>

IX.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Enfermería Quirúrgica <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Identificación de pacientes y los procedimientos de cirugía</li> <li>b. Discusión de cirugías de rutina así como el equipo utilizado en las mismas.</li> </ol> </li> <li>2. Ovario histerectomía</li> <li>3. Castración</li> <li>4. Cesárea</li> <li>5. Procedimientos ortopédicos <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Corte de rabo</li> <li>b. Cirugía exploratoria</li> <li>c. Prolapso de órganos y hernias</li> </ol> </li> <li>6. Evaluación del paciente <ol style="list-style-type: none"> <li>a. expediente médico/hojas de consentimiento</li> <li>b. evaluación médica antes de cirugía</li> <li>c. evaluación estado de salud del paciente</li> <li>d. protocolo de anestesia</li> </ol> </li> <li>7. Preparación de la sala de cirugía utilizando las técnicas de asepsia</li> <li>8. Preparación y Posición del paciente para los diferentes procedimientos <ol style="list-style-type: none"> <li>a. asistencia quirúrgica</li> <li>b. conducta apropiada durante el procedimiento</li> <li>c. técnicas de asepsia</li> <li>d. manejo de tejidos y órganos</li> <li>e. manejo correcto de los instrumentos y materiales quirúrgicos</li> <li>f. principios de uso y mantenimiento del equipo de fibra óptica</li> <li>g. expediente de cirugía</li> </ol> </li> <li>9. Cuidado post-operativo <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Manejo de dolor</li> <li>b. Terapia de fluidos</li> <li>c. Nutrición</li> <li>d. Manejo de heridas</li> <li>e. Vendajes</li> <li>f. Instrucciones de alta</li> <li>g. Remoción de suturas</li> <li>h. Instrumentos, su uso y el equipo y materiales necesarios para cirugía</li> </ol> </li> <li>9. Operación y mantenimiento de autoclave</li> <li>10. Esterilización de instrumentos y materiales utilizando diferentes métodos</li> <li>11. Identificación y uso de suturas, tamaños y variedades</li> <li>12. Disposición de material biomédico</li> </ol>	<p style="text-align: right;"><b>10</b></p> <p style="text-align: right;">Total 45</p>
-----	---	--

### ESTRATEGIAS INSTRUCCIONALES

- Conferencias
- Preguntas guías
- Búsqueda y análisis de literatura científica asignada
- Práctica voluntaria en instalación veterinaria

### RECURSOS DE APRENDIZAJE

- Libro de texto

- Curso en Línea, UPRA
- Estetoscopio

### ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN

- Exámenes parciales (4) 60%
- Examen Final 15%
- Asignaciones 15%
- Práctica voluntaria en instalación veterinaria 10%

**Notas:** 1. La falta de honestidad no será tolerada. Se espera de todo estudiante que sea honesto y vertical en su desempeño académico. Toda estudiante que roba ideas, trabajos o palabras de otras fuentes, que copia una asignación o examen o que permite copiarlo comete una grave falta y corrompe el proceso académico. Se espera de todo estudiante que complete su propio trabajo sin recibir ninguna ayuda sin la debida autorización. Cualquier violación a este principio de honestidad conllevará las serias consecuencias descritas en el capítulo VI artículo 6.2 del Reglamento General de Estudiantes de la UPR. 2. El material didáctico, la entrega de tareas, asignaciones, trabajos, pruebas y exámenes será a través de la plataforma electrónica de Cursos en Línea de UPRA. Será deber del estudiante matricularse electrónicamente en esta plataforma según el profesor del curso instruye.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Aspinall, V., (2008). *Clinical Procedures in Veterinary Nursing, 2e* , Butterworth-Heinemann
2. Bassert, J.M., McCurnin, D.M., (2013) *McCurnin's Clinical Textbook for Veterinary Technicians, 8th Edition*, Saunders.
3. Bassert, J.M., McCurnin, D.M., (2013) *Workbook for McCurnin's Clinical Textbook for Veterinary Technicians*, 8th Edition, Saunders.
4. Battaglia, A., (2015). *Small Animal Emergency and Critical Care for Veterinary Technicians, 3e*. Saunders-Elsevier
5. Busch, S.J., (2005) *Small Animal Surgical Nursing: Skills and Concepts*, Elsevier.
6. Jack, C., Watson, P., Heeren, V. (2014) .*Veterinary Technician's Daily Reference Guide: Canine and Feline*, Wiley-Blackwell
7. Cooper, B., Mullineaux, E., Turner, L., (2011) *BSAVA Textbook of Veterinary Nursing* 5<sup>th</sup> ed. BSAVA Printing
8. Crow, S.E., Walshaw, S.O., Boyle, J.E., (2009) *Manual of Clinical Procedures in Dogs, Cats, Rabbits, and Rodents*, Blackwell.
9. Lane, D.R., Cooper, B. (2003). *Veterinary Nursing, 3e*, Butterworth-Heinemann