

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FORMATO GENERAL

PROGRAMA DE ASIGNATURA

NOMBRE DE MATERIA

CIRUGÍA

CODIGO DE MATERIA

MV 110

DEPARTAMENTO

MEDICINA VETERINARIA

CODIGO DE DEPARTAMENTO

MV

CENTRO UNIVERSITARIO

DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

CARGA HORARIA

TEORIA

40 Hrs.

PRACTICA

86 Hrs.

TOTAL

126 Hrs.

CREDITOS

11

TIPO DE CURSO

CURSO-TALLER

NIVEL DE FORMACION PROFESIONAL

LICENCIATURA

PREREQUISITOS

MV 109

MV 111

OBJETIVO GENERAL

***EL ALUMNO CONOCERÁ Y REALIZARÁ LAS DISTINTAS TÉCNICAS QUIRÚRGICAS Y APRENDERÁ A MANEJAR LAS DIFERENTES ESTRUCTURAS Y TEJIDOS DURANTE EL PROCESO QUIRÚRGICO PARA LA APLICACIÓN EN LA TERAPÉUTICA QUIRÚRGICA.**

OBJETIVOS ESPECIFICOS

*** TENDRÁ LA CAPACIDAD DE ANESTESIAR Y MANTENER VIVO AL PACIENTE DURANTE EL PROCESO QUIRÚRGICO.**

***APRENDERÁ A TENER HABILIDAD EN EL MANEJO DELICADO DE LOS TEJIDOS INCIDIDOS QUIRÚRGICAMENTE.**

*** CONOCERÁ LA IMPORTANCIA QUE HAY DURANTE LOS CUIDADOS EN EL POSOPERATORIO DE LOS PACIENTES INTERVENIDOS.**

CONTENIDO TEMATICO SINTETICO

Unidad Conceptual I.- Antecedentes y Fines de la Educación Quirúrgica: a) Económicos, b) Estéticos, c) Aplicación a la Terapéutica Quirúrgica.

Unidad Conceptual II.- Quirófanos: a) Tipos y mobiliario, condiciones de campo, b) Práctica: Visita a Quirófanos de Pequeñas y Grandes Especies.

Unidad Conceptual III.- Asepsia: a) Generalidades, b) Esterilización, Antisepsia y Desinfección. c) Práctica: Manejo de Autoclave y Puppinel.

Unidad Conceptual IV.- Choque: a) Generalidades, b) Terapia de Fluidos: Importancia, Uso y Administración de Soluciones, Transfusión Sanguínea.

Unidad Conceptual V.- Medicación Preanestésica: a) Introducción: Ventajas, b) Drogas Utilizadas Actualmente.

Unidad Conceptual VI.- Anestesia: a) Introducción: Terminología y Usos. b) Anestesia Local: Métodos de Aplicación, Indicaciones y Usos. c) Anestesia Regional: Tipos y Aplicación; Práctica A. Epidural en perros. d) A. General: Antecedentes y Consideraciones Generales. e) Agentes Anestésicos Fijos: Admón. Sistémica. f) Agentes Anestésicos Inhalados: Características Generales, Drogas Utilizadas y Métodos de Admón.; Práctica Manejo Apto. de Anestesia. g) Urgencias Anestésicas: Introducción y Formas de Tratamiento.

Unidad Conceptual VII.- Incisiones y Suturas: a) Separación y Manipulación de Tejidos, Métodos de incisiones y Hemostasis, Material y Tipo de Suturas (Prácticas). b) Cicatrización de los Tejidos.

Unidad Conceptual VIII.- Instrumental Quirúrgico: a) Clasificación: I. General e I. Especial.

Unidad Conceptual IX.- Movimiento Dentro del Quirófano: a) Manejo del Bulto Quirúrgico. b) Funciones de Cada Miembro del Equipo., (Práctica).

Unidad Conceptual X.- Manejo del Paciente: a) Cuidados Pre. Trans. y Postoperatorios.

Unidad Conceptual XI.- Técnicas para la Educación Quirúrgica (Prácticas en Perros): Ligadura de Carótida, Resección Costal, Esplenectomía, Gastro-enterotomía, Resección Intestinal, Cistotomía, Ovariohisterectomía y Orquiectomía.

ESTRUCTURA CONCEPTUAL

1.- ANTECEDENTES Y FINES DE LA EDUCACIÓN QUIRÚRGICA , 2.- QUIRÓFANOS, 3.- ASEPSIA, 4.- CHOQUE, 5.- MEDICACIÓN PREANESTÉSICA, 6.- ANESTESIA, 7.- INCISIONES Y SUTURAS, 8.- INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO, 9.- MOVIMIENTO DENTRO DE QUIRÓFANO, 10.- MANEJO DEL PACIENTE, 11.- TÉCNICAS PARA LA EDUCACIÓN QUIRÚRGICA *(LIGADURA DE CARÓTIDA, RESECCIÓN COSTAL, ESPLENECTOMÍA, GASTRO-ENTEROTOMÍA, RESECCIÓN INTESTINAL, CISTOTOMÍA, OVARIOHISTERECTOMÍA Y ORQUIECTOMÍA). 1.- ANTECEDENTES Y FINES DE LA EDUCACIÓN QUIRÚRGICA , 2.- QUIRÓFANOS, 3.- ASEPSIA, 4.- CHOQUE, 5.- MEDICACIÓN PREANESTÉSICA, 6.- ANESTESIA, 7.- INCISIONES Y SUTURAS, 8.- INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO, 9.- MOVIMIENTO DENTRO DE QUIRÓFANO, 10.- MANEJO DEL PACIENTE, 11.- TÉCNICAS PARA LA EDUCACIÓN QUIRÚRGICA *(LIGADURA DE CARÓTIDA, RESECCIÓN COSTAL, ESPLENECTOMÍA, GASTRO-ENTEROTOMÍA, RESECCIÓN INTESTINAL, CISTOTOMÍA, OVARIOHISTERECTOMÍA Y ORQUIECTOMÍA).

* Técnicas operatorias en perros.

BIBLIOGRAFIA BASICA

AUTOR	LIBRO TEMA	EDITORIAL
* Alexander Alfonso.	Técnica Quirúrgica en Animales y Temas de Terapéutica Quirúrgica.	Interamericana.
* Hall. L.W.	Anestesia y Analgesia Veterinaria.	Acribia, Zaragoza.
* Lumb William V.	Anestesia Veterinaria.	Continental.
* Rodríguez López O.	Elaboración de un Manual Teórico-Práctico de Educación Quirúrgica.	FMVZ. U. de G.
* Ocampo y Sumano.	Anestesia Veterinaria en Pequeñas Especies.	Fuentes Impresores.
* UNAM.	Anestesiología Veterinaria.	FMVZ. UNAM.
* Wingfiel Wayne E.	Small Animal Surgery An Atlas Of Operative Techniques.	University Georgia USA.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

AUTOR	LIBRO TEMA	EDITORIAL
* Esquerra Calvo L., Vives Valles.	Anestesia Práctica de Pequeños Animales.	Interamericana.
* Gonzalo J. M.	Cirugía Veterinaria.	Interamericana.
* Sumner – Smith G.	Toma de Decisiones en Cirugía Ortopédica en Pequeños Animales.	Interamericana.

ENSEÑANZA-APRENDIZAJE



CARACTERÍSTICAS DE LA APLICACION PROFESIONAL DE LA ASIGNATURA

LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS POR LOS ALUMNOS EN ESTA ASIGNATURA LE SERÁN DE MUCHA UTILIDAD EN LA PRÁCTICA PROFESIONAL EN EL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE ALGUNAS PATOLOGÍAS EN LAS CUALES ESTE PROCEDIMIENTO SEA LA ÚNICA ALTERNATIVA DE CURACIÓN.

ASÍ COMO TAMBIEN EN LA APLICACIÓN DE SUS USOS ZOOTECNICOS TANTO EN GRANDES COMO EN PEQUEÑAS ESPECIES.

CONOCIMIENTOS, APTITUDES, VALORES, ETC.



MODALIDADES DE EVALUACION

SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

<i>RESUMENES Y REPORTES DE PRÁCTICA.</i>	<i>10%</i>
<i>EXÁMENES PARCIALES.</i>	<i>18%</i>
<i>TÉCNICAS QUIRÚRGICAS Y REPORTES.</i>	<i>42%</i>
<i>PRODUCTO TERMINAL.</i>	<i>20%</i>
<i>ASISTENCIAS.</i>	<i><u>10%</u></i>
<i>TOTAL:</i>	<i>100%</i>

NOTA: EL ALUMNO QUE NO ALCANCE EL 42% DEL TOTAL DE LOS SUBPRODUCTOS SE IRÁ DIRECTAMENTE A EXTRAORDINARIO.

EL EXÁMEN EXTRAORDINARIO CONSISTIRÁ EN: EXÁMEN TEÓRICO DE TODO EL CURSO, AL APROBAR ÉSTE TENDRÁ DERECHO AL PRÁCTICO (Realizar una técnica quirúrgica individualmente, auxiliado con un alumno de menor grado).