



UDELAR



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



FACULTAD DE VETERINARIA - CENTRO HOSPITAL VETERINARIO

Propuesta de temario para el concurso de Grado 1 de Técnica Quirúrgica.

Temas teórico

Los temas del teórico, están en el número exigido por las reglamentaciones vigentes. Los mismos cuentan con un tema central y una ordenación temática como guía para los concursantes, de aquellos temas que deben tratar, sin perjuicio que agreguen información o temas adicionales.

- 1) Hemostasia. Tipos de hemorragia. Concepto de hemostasia. Métodos de hemostasia, clasificación y descripción de los mismos. Instrumental adecuado.
- 2) Laparotomía. Concepto. Clasificación de las laparotomías en general. Abordajes laparotómicos en las distintas especies domésticas y de producción. Correlación entre la laparotomía y el órgano objetivo.
- 3) Exéresis del Globo Ocular. Indicaciones para su realización en las distintas especies. Descripción de los diversos tipos de exéresis (parciales o totales) a prescribir para cada noxa o extensión. Encare clínico-quirúrgico para adoptar la decisión de operar o no.
- 4) Castración en vacas. Indicaciones. Preparación previa. Métodos y técnicas para lograr la castración. Descripción del instrumental utilizado en cada una de las mismas.
- 5) Gastrotomía. Indicaciones. Abordaje. Incisión. Hemostasia aplicable a un órgano hueco. Concepto de tiempos limpios y contaminados. Suturas de víscera hueca, de pared y de piel.
- 6) Asepsia, antisepsia y desinfección. Conceptos Generales. Métodos Físicos y Químicos para lograrlos. Concepto de Barrera aséptica. Criterios para el trabajo aséptico en condiciones de cirugía de campo.
- 7) Suturas de víscera hueca. Descripción de patrones y de materiales apropiados para su realización. Concepto de estanqueidad. Técnicas de enteroanastomosis.
- 8) Deferectomía. Indicaciones. Concepto. Descripción de la técnica. La deferectomía en las distintas especies domésticas y de producción. Métodos alternativos descriptos.
- 9) Orquiectomía. Concepto de orquiectomía. Orquiectomía vs castración. Indicaciones. Descripción de las distintas técnicas aplicables a las especies domésticas y de producción.



UDELAR



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



FACULTAD DE VETERINARIA - CENTRO HOSPITAL VETERINARIO

- 10) **Anestesia. Vías de administración anestésica, colocación y mantenimiento. Métodos de administración anestésica. Concepto de anestesia balanceada. Descripción de fármacos preanestésicos y anestésicos. Cálculo de dosis para la administración de preanestésicos, y anestésicos en sus distintas presentaciones.**
- 11) **Instrumental quirúrgico. Clasificación del instrumental quirúrgico. Paquete básico de cirugía. Instrumental especializado para intervenciones y maniobras especiales (cirugía vascular, ortopédica, etc.). Limpieza, esterilización y acondicionamiento estéril.**
- 12) **Manejo del paciente quirúrgico. Manejo preoperatorio. Análisis de rutina. Preparación del paciente para la anestesia y la cirugía. Manejo preoperatorio, Sujeción y posicionamiento en la mesa de operaciones. Prevención de compresión en grandes masas musculares. Manejo postoperatorio. Criterios de alojamiento, ejercicio y alimentación. Comparación en las distintas especies.**
- 13) **Diéresis. Concepto y tipos de diéresis. Instrumental de diéresis. Criterios para obtener un embudo quirúrgico óptimo. Errores frecuentes en las diéresis y la forma de corregirlos.**
- 14) **Antisepsia. La asepsia del cirujano y su equipo, del paciente, campo operatorio y esterilización del material a emplear (fungible y no fungible). Preparación de la mesa instrumental y ordenamiento del mismo.**
- 15) **Ovariectomía bilateral en caninos y felinos. Indicaciones. Anestesia adecuada. Abordajes. Hemostasia e instalación de ligaduras. Suturas.**
- 16) **Cirugía ósea. Clasificación de las fracturas. Unión ósea primaria. No uniones vascular y avascular. Concepto de estabilidad del foco de fractura. Técnicas de fijación interna y percutáneas.**
- 17) **Fijación externa. Clasificación de las fracturas. Vendajes. Vendajes compresivos. Vendajes elásticos. Cabestrillos. Entablillados. Férulas (yeso, acrílico, etc.).**
- 18) **Drenajes. Concepto. Clasificación de los drenajes. Materiales constitutivos de los drenajes. Drenaje de heridas. Drenaje de cavidades (abdominal, torácico). Ventajas e inconvenientes de los drenajes.**
- 19) **Punciones. Concepto. Instrumental para su realización. Punción en cavidades. Indicaciones. Precauciones. Punción de órganos. Indicaciones. Precauciones. Nomenclatura quirúrgica de cada una de las punciones de cavidad y de órganos.**



UDELAR



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



FACULTAD DE VETERINARIA - CENTRO HOSPITAL VETERINARIO

20) Resección de órganos parenquimatosos. Concepto de resección o exéresis. Exéresis parcial hepática. Exéresis total y parcial del Bazo. Exéresis total o parcial de Riñón. Exéresis parcial de Páncreas.

Temas de práctico

Los temas del práctico se realizarán en conejos. Las intervenciones están limitadas al número de siete, debido al tamaño del animal modelo.

Asimismo la totalidad de ellas constan de:

Preparación previa del animal, del cirujano y equipo, así como planificación de la anestesia, cirugía, realización de la anestesia (cálculo) y control anestésico.

En el caso de que se sortee Ovariectomía y no se dispusiera de conejo hembra, se toma la opción del tema 5) es decir Laparotomía por el flanco, a los efectos demostrativos de la capacidad quirúrgica de los concursantes.

- 1) Enucleación del Globo ocular
- 2) Orquiectomía a vaginal cerrada
- 3) Orquiectomía a vaginal abierta
- 4) Ovariectomía
- 5) Laparotomía por el flanco
- 6) Laparotomía por línea media
- 7) Gastrostomía

18 de Mayo 2016.-

Dr. Carlos E. Soto
Director Centro Hospital Veterinario