

# U D S

**NOMBRE :**

Edilberto Hernandez nandayapa

**MATERIA :**

Introduccion a la cirugia, patologia y tecnicas quirurgicas de equinos.

**MAESTRO:**

Ana Gabriela Villafuerte

## **Principios básicos de la cirugía.**

**Antisepsia:** sustancia o método que disminuye la población de microorganismos en las superficies orgánicas.

**Antiséptico:** sustancia química que inhibe el desarrollo bacteriano, la cual puede aplicarse en superficies orgánicas.

**Asepsia:** métodos o procedimientos para conservar la esterilidad.

**Coefficiente de inhibición:** porcentaje más bajo de la concentración de un desinfectante que inhiba por completo el desarrollo bacteriano o micótico en un medio nutriente.

**Coefficiente letal inferior:** concentración de un desinfectante y tiempo de exposición al mismo, necesarios para matar microorganismos no esporulados.

**Coefficiente superletal:** concentración de un desinfectante y el tiempo de exposición necesarios para matar microorganismos esporulados.

**Contaminación:** traspaso de microorganismos de un sitio no estéril a uno estéril.

**Contaminación penetrante:** contaminación de una superficie estéril por medio de la penetración a través de una cubierta protectora del material estéril. Suele deberse a la humedad.

**Contaminación por caída:** contaminación de una superficie estéril por partículas procedentes de una fuente ubicada por encima de ella.

**Contaminado:** que contiene microorganismos o contaminantes no estériles.

**Desinfectar:** eliminación de la mayor parte de los microorganismos de una superficie inanimada.

**Enguantado abierto:** método para colocarse los guantes quirúrgicos estériles cuando no se está usando la vestimenta quirúrgica.

**Enguantado cerrado:** método para ponerse los guantes estériles cuando se está usando la vestimenta quirúrgica y éstos cubren tanto la mano como la bata quirúrgica.

**Estéril:** estado libre de microorganismos.

**Esterilización:** proceso para eliminar todos los microorganismos de un material.

**Lavado quirúrgico:** método y técnica por el cual los miembros del equipo quirúrgico disminuyen la población de microorganismos de sus extremidades superiores antes de realizar un acto quirúrgico.

## **Tecnicas operatorias**

- Cirugía láser. ...
- Criocirugía. ...
- Electrocirugía. ...
- Ablación por radiofrecuencia. ...
- Cirugía de Mohs. ...
- Cirugía laparoscópica. ...
- Cirugía toracoscópica. ...
- Cirugía robótica.

## **Temas de terapéutica quirúrgica**

a definición de la Terapéutica quirúrgica nos ubica en el contexto de la curación de enfermedades específicas por medios de la cirugía, disciplina médica que ocupa para su ejecución de campos específicos de la medicina máxime si la ubicamos en el nivel licenciatura de la medicina veterinaria y no de la especialización, es por lo tanto indispensable que el estudiante de la carrera cuente con los elementos necesarios que le permitan enfrentar en la práctica profesional los problemas de enfermedad en las especies domésticas, que tengan resolución quirúrgica, estas competencias adquiridas lo capacitarán para resolver los problemas a nivel campo y tener el criterio suficiente para canalizar con los especialistas los problemas de difícil resolución.

De lo expuesto anteriormente se deducen las competencias en torno a los principios básicos de la cirugía que deberá adquirir el docente son: Manejo y preparación del paciente quirúrgico, dominio de las diferentes vías de aplicación de los medicamentos que se utilizarán tanto para la tranquilización y anestesia de los pacientes así como para el manejo posoperatorio de los mismos además de los procedimientos que son terapéuticos o diagnósticos que tienen relación con la cirugía.

El curso es de naturaleza esencialmente práctica, para lo cual se cuenta con un sujeto de experimentación por equipo quirúrgico, siendo el bovino y el equino las especies representantes de las grandes especies siendo aquí donde los alumnos de cada equipo adquieren las competencias deseadas al rotar las posiciones de cirujano, primer ayudante, instrumentista, anestesista y circulante. Se han seleccionado los procedimientos que deberán realizar los estudiantes siendo cirugías donde se apliquen los principios básicos de esta disciplina, que tengan carácter formativo, donde el alumno obtenga la competencia de los procedimientos específicos que realice, donde obtenga el sentido del servicio médico quirúrgico que deberá prestar como veterinario y que fortalezca las competencias genéricas globales de capacidad de análisis, reflexión y síntesis, responsabilidad social y compromiso ciudadano, capacidad de investigación, capacidad de actuación en situaciones nuevas o inesperadas, capacidad para resolver problemas, para tomar decisiones y para trabajar en equipo, así como un amplio compromiso con la calidad y la ética.