



**Nombre de alumno: Samuel  
Jimenez Hernandez**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela  
Villafuerte**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y  
TECNICAS QUIRURGICAS DE EQUINOS**

**Grado: 5**

**Grupo: a**

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de enero de 2021.

## Introducción a las técnicas quirúrgicas

Es una de las ciencias que trata de emplear procedimientos quirúrgicos mediante el uso de instrumentos donde el hombre emplea los instrumentos los cuales los tejidos son incididos para salvar la vida de los animales. La historia de la cirugía comienza desde la antigüedad en donde emplearon también esta técnica. Cabe mencionar que los primeros indicios de la cirugía veterinaria se encuentran escritos en los antiguos escritos. se describe que la técnica la emplearon para drenar abscesos, estas técnicas fueron realizadas por las personas encargadas de cuidar al ganado, los trabajadores, esclavos. Ya que ellos estaban más al tanto con los animales, es ahí donde se da los primeros indicios de la cirugía de ahí surge esta práctica. Al mismo tiempo hubo formas de diversión mediante concursos como son, carreras de caballos, juegos, incluyen variedad de competencias donde muchos animales eran brutalmente lastimados, y heridas, y daba lugar a los abscesos, e infecciones había todo tipo de heridas, la herramienta que usaban eran piedras filosas para drenar y hacer una incisión. pero en esos tiempos no tenían conocimientos sobre el uso de los anestésicos eran muy peligrosas y dolorosas, fue hasta el año 1743 Jean Luis Petit este hombre impulsa la creación de la primera escuela de cirugía, donde alumnos podían aprender más sobre esta ciencia, además se inventan instrumentos y crean técnicas, sin embargo, el crecimiento fue limitado debido al control del dolor asta en ese momento no tenían conocimiento de los anestesicos, fue que en el año de 1770 que se descubre el óxido nitroso el cual permitió realizar procedimientos rápidos con poco dolor la cual era un avance haber logrado este descubrimiento, ya en el año de 1846 cuando se realizó la primera cirugía exitosa utilizando éter sulfúrico como anestésico, poco a poco fueron inventados herramientas para mejorar los procedimientos, posteriormente la cirugía veterinaria fue tomando fuerza a medida que se instalaron las primeras instituciones educativas que gracias a ella fue creciendo poco a poco hasta que se volviera una profesión, juntos caminaron de la mano de la medicina veterinaria y la medicina humana.

Los principios básicos de la cirugía es muy exigente para los especialista ya que debe tener ciertos conocimientos anatómicos y fisiológicos así como conocimientos farmacológicos además de estas consideraciones es importante que el especialista debe tomar en cuenta el manejo apropiado del quirófano, el lugar donde se aplicara la cirugía así como la asepsia correspondiente, por otra parte tomar las consideraciones de esterilidad del equipo por utilizar y durante el procedimiento, así como el manejo del paciente deba tener, posteriormente el procedimiento que incluye el uso de antibiótico de terapia, esto es importante es ahí donde el paciente se recupera y un mal empleo y uso de antibiótico de recuperación puede infectarse la herida y complicar la salud del

paciente. Otro punto importante que debe uno saber es la terapia física, una buena práctica consiste que los instrumentos estén estériles, así como el quirófano y el cirujano, debe estar libre de contaminación, las herramientas debe mantenerse estériles así hasta el momento de ser usado. Además, el lavado de manos implica mucho sobre esta práctica, cuando no se lavan las manos implica contaminación si algún accidente que pueda suceder al romperse los guantes y como resultado una infección al paciente, por otra parte, el lavado excesivo de las manos también puede recontaminarse lo más recomendable es lavar y luego aplicar algún desinfectante.

Otro punto importante es la preparación del paciente esto implica la micción y defecación del paciente. Debe tomar algún estudio de hematografía antes de pasarlo a la cirugía, tampoco podemos pasar a un animales donde las plaquetas están muy bajas o algún eritrocito bajo. El cual debe darse de visto bueno con algún estudio de análisis de sangre. Ahora al momento de pasarlo a la cirugía se debe realizar una limpieza en el área a incidir, removiendo mugre, depilando luego hacer una limpieza superior utilizando producto que reduzcan patógenos en esa área. Además, la colocación de sonda endo-traqueal se realiza en todas las cirugías realizadas, que tiene como fin de mantener acceso a las vías aéreas y poder ventilar manualmente, en caso de que fuera necesario. Cabe destacar que el desarrollo de habilidades ha quedado claro depende de la práctica y de la experiencia

Las técnicas operatorias tienen como finalidad buscar más información cuando no se tiene suficiente con los aspectos del paciente, busca una exploración quirúrgica, donde consiste en el ingreso a la cavidad abdominal, mediante incisiones sobre la pared abdominal según el lugar que se quiera examinar más detalladamente, se busca detalladamente órgano por órgano para determinar y conseguir información.

Los temas de terapéutica quirúrgica nos dice que son técnicas que se emplean para fines económicos, estéticos y de preparación para la terapéutica quirúrgica. Además, nos da a entender que existen quirófanos para pequeñas especies y grandes, con las medidas necesarias para que el cirujano y los ayudantes puedan moverse sin dificultad. Algunas medidas de las mesas operatorias deben tener una cubierta plana de acero inoxidable que mida 56 cm. de ancho por 1.52 m de largo para pequeñas especies. Bien se sabe que para empleas esta técnica debe haber instrumentos necesarios y mobiliarios para emprender esta labor.

Para concluir se pudo notar la importancia de esta técnica ya que personas preparadas pueden emplear el trabajo tomando en cuenta las consideraciones que son necesarias

para la práctica, así mismo conocer principios farmacológicos para llevar a cabo con éxito la cirugía.