



**Nombre del alumno: Vanesa Yarazeth
López Gulart**

**Nombre del profesor: Polidoro
Montesinos Moguel**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y
Zootecnia**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Equinos

Cuatrimestre: 5º

**Nombre del trabajo: Importancia
de la asepsia y antisepsia en el
entorno quirúrgico**

Ocosingo, Chiapas a 20 de mayo del 2022

Índice

Índice.....	2
Introducción	3
Desarrollo	4
• Esterilización por calor	5
• Esterilización por calor seco.....	5
TÉCNICAS DE ASEPSIA Y ANTISEPSIA.....	6
Conclusión.....	7
Bibliografía.....	8

Introducción

Las técnicas de asepsia y antisepsia han sido de suma importancia para luchar contra las infecciones y a su vez para el desarrollo de la medicina veterinaria, por lo tanto, es esencial tener un conocimiento sobre estas y estandarizar las técnicas básicas.

En la actualidad es necesario introducir en las clínicas veterinarias un control en las diferentes salas para que nos sirva como un indicador de la calidad de la atención y sobre todo de sanidad para nuestro paciente y propietario. Debido al riesgo que puede representar para el paciente, las técnicas de asepsia y antisepsia constituyen la prevención de este tipo de infecciones.

Por lo tanto, el presente trabajo tiene como finalidad de investigar un poco más acerca de la asepsia y antisepsia, el cual ayudara a tener más conocimientos para evitar posibles contaminaciones en los pacientes que llegan nuestra clínica veterinaria.

Desarrollo

La asepsia se entiende a una serie de procedimientos o actuaciones dirigidas a impedir la llegada de microorganismos patógenos a un medio aséptico, es decir, se trata de prevenir la contaminación. (Saul, 2007)

Conviene definir 3 conceptos:

1. **Esterilización**, es la destrucción de todos los gérmenes en cualquier objeto que vaya a entrar en contacto con el campo quirúrgico. A la asepsia llegamos mediante este procedimiento el cual puede hacerse mediante
 - Vapor de agua
 - Aire caliente
 - Ebullición
 - Fuego directo
 - Irradiación
 - Sustancias químicas
2. **Desinfección**, consta de la eliminación de los gérmenes en el mobiliario y en el ambiente de las zonas quirúrgicas (pisos, jaulas, mesas y mostradores). Este procedimiento se realiza mediante el uso de desinfectantes, tales como:
 - Jabones
 - Lejías
 - Amoniaco
3. **Antisepsia**, este procedimiento reduce la cantidad de microorganismo patógenos, o bien inhibe su crecimiento mientras este en contacto con el antiséptico. Este término se emplea cuando los agentes se usan sobre la piel y mucosa del cuerpo, por tanto, se aplica en la preparación del cirujano, ayudante y paciente. Se utilizan una serie de productos antisépticos:
 - Fenoles, cresoles, formol, alcohol y amonio cuaternario; precipitan proteínas bacterianas.
 - Sales de mercurio, sales de plata, hipocloritos y colorantes

La desinfección y esterilización son indispensables y necesarias en todas las áreas de salud, debido a que se debe trabajar en un ambiente estéril, libre de agentes

contaminantes, para no ocasionar consecuencias en el paciente. Podemos decir que la asepsia y la antisepsia deben ser de aplicación en todo lugar donde se trabaje con la salud de un paciente. (Muñoz, 2013)

También cabe mencionar que existen 2 tipos de asepsia, la médica y la quirúrgica.

La **asepsia médica** nos permite reducir la transmisión de microorganismos de forma directa o indirectamente. Se debe estar bien informado de los principios científicos que se relacionan con la piel, el buen hábito de lavarse las manos frecuentemente, tomar precauciones para prevenir contaminaciones, evitar contagiar al paciente que atiende, utilización adecuada de su uniforme, recordar que en el uniforme se pueden cargar microorganismos que pueden ser contagiados. Por lo contrario, la **asepsia quirúrgica**, es el método de prevenir las infecciones por la destrucción de La asepsia quirúrgica: Es el método de prevenir las infecciones por la destrucción de los agentes infectivos, especialmente por medios físicos. La técnica de este tipo de asepsia requiere que todos los materiales y equipos utilizados en los métodos quirúrgicos estén estériles.

Pasemos ahora a los diversos métodos de esterilización, lo primero que debemos hacer es una buena limpieza del instrumental, igual prolongamos la vida útil de nuestro material. Procederemos a la esterilización del material con la que pretendemos eliminar toda forma de vida microbiana, incluyendo tanto formas vegetativas como esporas

Fundamentalmente se utilizan tres métodos:

- **Esterilización por calor**

Este método es más práctico para clínicas ya que es seguro, económico y muy rápido, se debe tener en cuenta que nuestro material sea resistente al procedimiento

- **Esterilización por calor seco**

El calor seco es de difusión lenta y requiere temperaturas muy altas, tales como; 160° durante 120 minutos; 170° por 60 minutos o 180° por 30 minutos.

TÉCNICAS DE ASEPSIA Y ANTISEPSIA

Desinfección de bajo nivel: se trata del empleo de un procedimiento químico con el que se pueden destruir la mayor parte de las formas bacteriana, algunos virus y hongos (Krauel, 2008)

Desinfección de alto nivel: es el empleo de un procedimiento químico con el que se pueden destruir la mayor parte de las formas bacterianas, algunos virus y hongos. (Krauel, 2008)

Antisepsia: conjunto de acciones emprendidas con el objetivo de eliminar los microorganismos patógenos presentes en un medio. Se puede utilizar el término como descontaminación, en el sentido de que se trata de eliminar los numerosos microorganismos que se encuentran en un determinado lugar, pero es diferente el concepto de antisepsia que el de esterilización. (Revelo, 2011)

Conclusión

La información obtenida en la encuesta concluye que la asepsia y antisepsia significa mucho a la hora de atender a los pacientes que llegan a cada clínica veterinaria para evitar la introducción de microorganismos y gérmenes patógenos al intervenir sobre los animales. Evita dicha contaminación, por esta razón, se deben seguir protocolos asépticos. Este es uno de los puntos clave ya que se traduce en una mayor tasa de éxito quirúrgico, un buen postoperatorio y ausencia de complicaciones infecciosas.

Bibliografía

- fossum, w. (1993). *Técnicas actuales en cirugía de animales pequeños*. Mexico: Mexico: 3ª ed.
- Krauel, X. (2008). *Antisepsia y asepsia*. Ecuador.
- Muñoz, M. (2013). *Aplicación de normas de asepsia y antisepsia*. Ambato: Universidad Regional Autónoma.
- Revelo, J. (2011). *Técnica de asepsia y antisepsia que influyen en la recuperación del neonato*. Tulcan: Universidad Politécnica Nacional.
- Saul, C. (2007). *Infecciones nosocomiales por bacterias gram positivas y gram negativas en la unidad de cuidados intensivos neonatales*. Heodra: Medigraphic.