

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE (UDS)**

**ALUMNO: LUIS OMAR BRIONES FERNANDEZ**

**LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y**

**ZOOTECNIA**

**DOCENTE: FRANCISCO DAVID VAZQUEZ**

**MORALES**

**MATERIA: FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I**

**JUEVES, 14 DE JULIO DE 2022**

# INTRODUCCION

El cloroformo fue el siguiente anestésico general de amplio uso desde 1847. Años más tarde se descubrieron las propiedades anestésicas del óxido nitroso, y en 1929 se descubrieron las del ciclopropano que se convirtió en el anestésico más utilizado durante los 30 años posteriores hasta que se sintetizó el halotano en 1956. Constituye un grupo farmacológico usado para deprimir el sistema nervioso central de manera que permita la realización de procedimientos nocivos o desagradables, o prevenir/aliviar el dolor mediante el bloqueo de la conducción nerviosa cuando se inyecta localmente en el tejido nervioso. El grado al que cualquier Anestésico inhibidor puede ejercer sus efectos varía según la sustancia, la dosis y las circunstancias clínicas. La técnica anestésica varía, dependiendo de la intervención propuesta, ya sea de tipo diagnóstico, Terapéutico o Quirúrgico. Para procedimientos menores se utiliza la sedación consciente, donde se usan Sedantes aplicados por vía oral o Parenteral junto con Anestésicos locales. Estas técnicas proporcionan Analgesia profunda, manteniendo la capacidad del paciente de tener permeable la vía aérea y de responder a órdenes verbales. Para procedimientos Quirúrgicos más extensos la anestesia incluye medicación preoperatoria, inducción con Anestésicos generales por vía intravenosa y mantenimiento de la anestesia con combinaciones de Anestésicos inhalados o Intravenosos, a menudo también se utilizan Bloqueadores neuromusculares.

# CONTENIDO

Constituyen un grupo farmacológico usado para deprimir el sistema nervioso central, de manera que permitan la realización de procedimientos Quirúrgicos u otros procedimientos nocivos o desagradables. Estos pueden administrarse preferentemente por vía intravenosa o inhalatoria. El estado fisiológico de anestesia general suele incluir Analgesia, Amnesia, pérdida de conciencia, inhibición de reflejos sensitivos y autónomos y relajación de Músculos esqueléticos. Los Anestésicos generales producen diversos grados de Analgesia, Depresión de la conciencia, relajación del músculo esquelético y reducción de la actividad refleja. Los agentes anestésicos locales se utilizan principalmente para evitar que el paciente sienta dolor durante períodos de tiempo variables después de que se hayan administrado los agentes en el sistema

Pueden causar la pérdida de las siguientes sensaciones en esta secuencia: temperatura, tacto, propiocepción y tono del músculo esquelético. Un fármaco anestésico ideal puede inducir, de forma expedita, pérdida suave de la conciencia, ser con rapidez reversible a partir de una discontinuación y poseer un amplio margen de seguridad. a práctica moderna de la anestesiología descansa en el uso de fármacos intravenosos e inhalados (técnicas de anestesia balanceada) para obtener ventajas de las propiedades favorables de cada agente mientras se minimizan sus efectos adversos.

# CONCLUSION

deprimir el sistema nervioso central de manera que permita la realización de procedimientos nocivos o desagradables, o prevenir/aliviar el dolor mediante el bloqueo de la conducción nerviosa cuando se inyecta localmente en el tejido nervioso. El grado al que cualquier Anestésico inhibidor puede ejercer sus efectos varía según la sustancia, la dosis y las circunstancias clínicas. La técnica anestésica varía, dependiendo de la intervención propuesta, ya sea de tipo diagnóstico, Terapéutico o Quirúrgico. Los Anestésicos generales producen diversos grados de Analgesia, Depresión de la conciencia, relajación del músculo esquelético y reducción de la actividad refleja. Los agentes anestésicos locales se utilizan principalmente para evitar que el paciente sienta dolor durante períodos de tiempo variables después de que se hayan administrado los agentes en el sistema