



**Nombre de alumno:**

José Antonio Rodríguez Gómez.

**Nombre de la profesora:**

Carolina Del Carmen Morales Figueroa.

**Nombre del trabajo:**

Supernota.

**Materia:**

Farmacología Veterinaria.

**Grado: 3**

**Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia.**

Los anestésicos se encargan de bloquear la sensibilidad, esto provocara que existan diversos niveles de excitabilidad en el SNC, con esto se determinara un estado normal o los extremos del coma y las convulsiones. Los fármacos depresores y estimulantes depresores modifican la excitabilidad del SNC.



Los fármacos tienen una potencia y un efecto máximo distinto de cada uno.

La sedación, la hipnosis, la anestesia general y el coma refleja la disminución de la excitabilidad de manera normal.

La hiperexcitabilidad suave, hiperexcitabilidad extrema y las convulsiones suaves o severas refleja el aumento de la excitabilidad.

Un ejemplo de potencia se requiere menos concentración sanguínea de cloroformo que de éter para la anestesia general

Un ejemplo de efecto máximo los niveles de excitabilidad producidos por cafeína son menores que los producidos por estricnina

## TEORIAS DE LOS ANESTÉSICOS GENERALES.

El efecto farmacológico es aditivo con el estado fisiológico y con el efecto de otros depresores o estimulantes del SNC, quiere decir que el estado de salud en el que se encuentre el paciente influirá en el efecto que tenga el anestésico. Por ejemplo, un anestésico suministrado en un paciente deprimido producirá mayor anestesia que en uno normal.

Se observa antagonismo entre depresor y estimulante, esto quiere decir que no existe ninguna compatibilidad entre estos fármacos. Por ejemplo un individuo que ha recibido un tipo de fármaco no puede ser retornado enteramente a lo normal por un fármaco de otro tipo.

Los depresores generales ejercen una acción depresora sobre todas las neuronas. Existe una excitación debida, en general, a depresión de sistemas inhibitorios, de esta manera, aumenta los niveles de excitabilidad de las neuronas involucradas en esta función.

La excitación producida por los depresores generales tiene su inverso en el efecto depresor de los estimulantes. Es decir que los estimulantes producen una disminución de la actividad específica como resultado de la excitación de otro sistema que es predominantemente

Principios son aplicados a los depresores y estimulantes del SNC



## **Fuentes de consulta.**

Universidad Del Sureste. Antología de Farmacología Veterinaria. 2020. Pág.: 60-61

Recuperado el 13 de junio de 2020.