



**Universidad del  
sureste**



**FARMACOLOGIA Y VETERINARIA I**

**Farmaco, droga y medicamento**

**Gómez Espinosa Nadia Arely**

**3° Cuatrimestre**

**DIAZ SOLIS OSCAR FABIAN**

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapas**

**14-05 -2020**

**M.V.Z.**

# Fármaco, Droga y Medicamento

Como fármaco se conoce aquella sustancia que sirve para prevenir, curar o aliviar una enfermedad, sus síntomas o sus secuelas. Con lo dicho anteriormente podremos decir que entendemos por fármaco al principio activo, es decir, una sustancia cuya composición conocemos y que tiene la capacidad de producir efectos o alteraciones sobre una determinada propiedad fisiológica de quien la consume. Mientras que el término "medicamento" se refiere a la combinación de uno o más fármacos con otras sustancias farmacológicamente inactivas llamadas excipientes, que sirven para darle volumen a la presentación farmacéutica y que facilitan la producción, el transporte, el almacenamiento, la dispensación y administración de fármacos; Por otro lado, las drogas son sustancias químicas que modifican el funcionamiento de nuestro cuerpo y forma en que las drogas actúan en el cerebro, repercuten negativamente en la capacidad de tomar decisiones acertadas y de hacer elecciones saludables.

Sin embargo, no es lo mismo un fármaco que un medicamento o una droga. Como lo mencionamos anteriormente un fármaco es un principio activo, una sustancia cuya composición y efectos son conocidos mientras que la droga es una mezcla bruta de compuestos, de los cuales por lo menos uno tiene actividad farmacológica, pero se desconoce tanto el tipo, como la composición

de la mezcla, es decir; no se conoce la identidad de otros componentes ni mucho menos su concentración; la marihuana y el bazuco son ejemplos de drogas.

Entonces podremos decir claramente y de forma irónica que cualquier fármaco es una droga, pero las drogas no son fármacos ¿Por qué? Debido a que una diferencia muy grande entre estas dos es el uso en sí que se hace de la sustancia. Por ejemplo la morfina es un fármaco utilizado para calmar el dolor grave de algunas enfermedades. Cuando desaparece el dolor, el enfermo no precisa más de morfina y no sufre síndrome de abstinencia. Además cuando se administra en forma de medicamento oral, para librarse de forma retardada, tiene poco atractivo para los heroinómanos. La heroína es una droga de abuso que se transforma en morfina para el cerebro humano y que no se utiliza en medicina para calmar el dolor, por que tiene más efecto psicotrópico que analgésico.