



**Mi Universidad**

# **Mapa Conceptual “Farmacología”**

*Alexander Gómez Moreno*

*Parcial I*

*Farmacología*

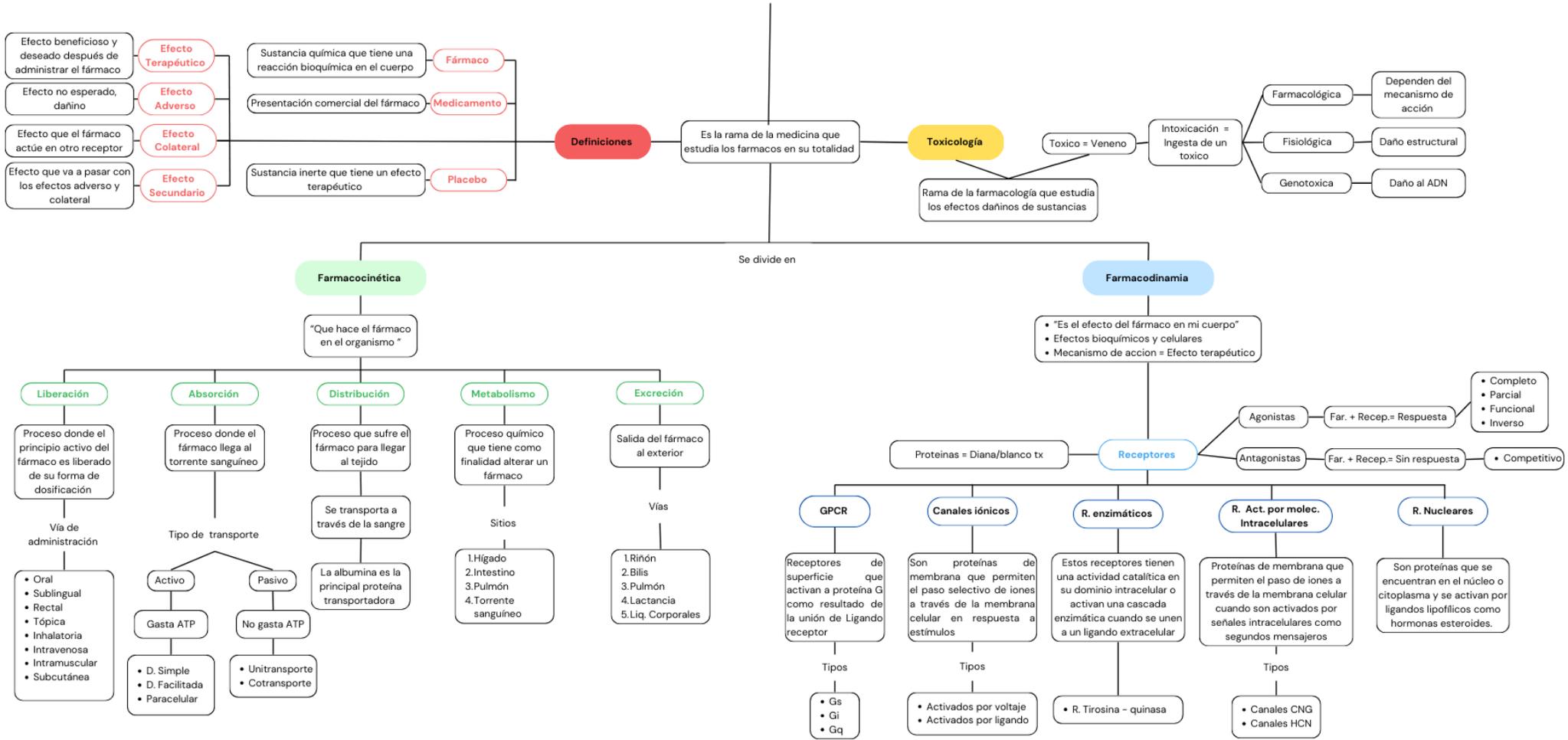
*Dr. Dagoberto Silvestre Esteban*

*Medicina Humana*

*Tercer Semestre*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de septiembre de 2024*

# FARMACOLOGIA



## CONCLUSION

Por lo tanto, la farmacología será una ciencia fundamental ya que nos ayudará a poder estudiar los fármacos desde su desarrollo hasta su interacción en el cuerpo humano, esto será fundamental para nosotros podamos entender cómo funcionan y como es que pueden usarse para poder tratar enfermedades.

Sabiendo que se dividirá en dos, farmacocinética y farmacodinamia. La farmacocinética nos ayudara a saber como es que el fármaco se va a liberar, en este caso será las diferentes vías de administración, ya sea enteral o parenteral; una vez administrado veremos cómo se va a absorber, luego a distribuir hacia los diferentes tejidos, posteriormente como será metabolizado por órganos como el hígado, y finalmente como será excretado, como en la orina, heces o bilis. Siendo esto muy importante para poder determinar las dosis, la frecuencia y la vía de administración adecuadas para dar tratamiento a un paciente. Mientras que la farmacodinamia nos ayudará a entender que efecto tendrá el fármaco en el cuerpo; permitiéndonos estudiar las interacciones entre el fármaco y sus diferentes tipos de receptores, estimulando o inhibiendo procesos celulares; así sabiendo su mecanismo de acción podemos saber como los pacientes responderán a algún tratamiento y que efectos pueden tener.

Por eso es muy importante tener el conocimiento de todo esto, para que nosotros como médicos al comprender los mecanismos de acción de los fármacos, sus efectos en el cuerpo y posibles riesgos, nosotros podamos dar el uso racional y adecuado de los fármacos, buscando los mejores beneficios terapéuticos y minimizando los efectos adversos, así garantizando la seguridad y bienestar del paciente.

## REFERENCIA

1. Brunton L., Hilal-Dandan R., Knollmann B. (2019). Goodman & Gilman Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica. 13ª edición. Secc 1. pp. 13-53