



Mi Universidad

mapa conceptual

Bruno Marioni Hernandez Gomez

Parcial II

Farmacología I

Dr. Alan De Jesús Morales Domínguez

Medicina H

Tercer Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 6 de abril de 2025

FARMACODINAMIA



Naturaleza de los Receptores Farmaco.

Estudia los efectos biológico y fisiológico de fármaco

Obtener respuesta Sistemática

Superficie de Célula, Compartimiento Celular.

Fármaco interactúa con receptores

Clasificación de los receptores

Fármaco receptor genera respuesta Sistemática

Ligando por Propiedad Química

Afinidad de fármaco receptores

Receptor en Complejo biomolecular disociación

Fármaco de alta afinidad une a receptor.

Unión de receptor y afinidad

Receptores proteico intracelular, Receptores blanco

Proteína microbiana ruta biológica química

Capacidad evitar fármaco de receptores

Respuesta Celular con alta afinidad

Tipo de receptores farmacológicos

Receptores de ligando regulador endógeno

Unión con receptor evitar efecto reguladores.

Antagonista alosterico une a región de sitio

Alosterico bloqueando reducción de acción

Ligando reguladores iónicos.

Interacción de fármacos

Fármaco usado en tiempo largo Causa toxicidad

Efectos adversos interacción de los fármacos.

Fármaco evalúa a GMP Causando vasodilatación

Potencialmente receptores adversos

Farmacodinamia e interacción

Traducción de Señal

Intracelular dentro de la Célula alterando función.

Función de receptores de ligando

Serialización y regulación cambio de Ca^{2+} intracelular

Integrando feedback causando actividad

Receptores de Ca^{2+} Señal Contractil

Receptor acoplado Proteína G

Familia de receptor membrana de ligando

GPCR neurotransmisores iónicos

Serialización lipídica hormona

Proteína G, Sistema Segundo Mensajero.

Canal iónico de Pendiente de Ligando

Ligando Proteína intracelular formado Canal

Conducto iónico activado por ligando a proteína receptora

Responde a neurotransmisores de acetil Colina.

Voltaje Son proteínas transmembranales

Facilita la Señal iónica Estado Cerrado y estado abierto

un estado de reposo 70 mV -20