UDS

Mi Universidad

Mapa conceptual.

Daniela Montserrath López Pérez.

Mapa conceptual de la farmacología.

Primer parcial.

Farmacología.

Dr. Dagoberto Silvestre Esteban.

Medicina Humana.

Tercer semestre, grupo "C".

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de septiembre del 2024.

Farmacologia

Ia

Ciência que estuda a Ia Sistema

Farmacologia

Ciência que estuda as substâncias químicas e seus efeitos em sistemas vivos

Princípio ativo

Substância química responsável pela ação farmacológica do medicamento

Excipiente

Substância inerte que dá forma ao medicamento

Meia-potência

Tempo para a concentração plasmática do fármaco reduzir à metade

Placebo

Substância sem princípio ativo

Fármaco

Substância química com ação farmacológica

Droga terapêutica

Fármaco usado com finalidade de tratamento

Droga recreativa

Droga usada por seus efeitos no sistema nervoso central

Droga de abuso

Droga com alto potencial de dependência

Agonista

Ligante que ativa o receptor

Antagonista

Ligante que bloqueia o receptor

Agonista parcial

Ligante que ativa parcialmente o receptor

Agonista inverso

Ligante que reduz a atividade basal do receptor

Agonista total

Ligante que ativa o receptor ao máximo

Antagonista competitivo

Bloqueia a ligação do agonista ao sítio ortostérico

Antagonista não competitivo

Bloqueia o receptor em sítio diferente do agonista

Antagonista irreversível

Ligação permanente ao receptor

Antagonista reversível

Ligação temporária ao receptor

Antagonista competitivo

Bloqueia o receptor no sítio ortostérico

Antagonista não competitivo

Bloqueia o receptor em sítio diferente do agonista

Antagonista irreversível

Ligação permanente ao receptor

Antagonista reversível

Ligação temporária ao receptor

Absorção Sistema Nervoso

Parte

Efetor

Tecido ou célula que responde ao estímulo

Sensorial

Recebe informações do ambiente

Motor

Envia comandos para os efetores

Via eferente

Via aferente

Transporta informações do SNP para o SNC

Via eferente

Transporta comandos do SNC para o SNP

Via aferente

Transporta informações do SNP para o SNC

Via eferente

Transporta comandos do SNC para o SNP

Via aferente

Transporta informações do SNP para o SNC

Via eferente

Transporta comandos do SNC para o SNP

Divisão Sistema Nervoso

Parte

Efetor

Tecido ou célula que responde ao estímulo

Via aferente

Transporta informações do SNP para o SNC

Via eferente

Transporta comandos do SNC para o SNP

Conclusiones.

Es necesario entender como es la aplicación de la farmacología, siendo una ciencia que estudia los efectos de los fármacos. Se enfoca en la comprensión de como los medicamentos interactúan con los sistemas biológicos para producir un efecto terapéutico y los efectos adversos. Entre la farmacología hay que destacar sus ramas más interesantes, que son la farmacocinética, siendo la que estudia los efectos que el organismo le hace al fármaco. Su otra rama importante es la farmacodinamia que esta estudia los cambios que produce el fármaco en el organismo. Como futuros médicos es necesario saber cómo estos fármacos interactúan con un organismo para evitar complicaciones y problemas a futuro.

Referencias.

1. Katzung, B. G. (2019). Farmacología básica y clínica (14 ed.). McGRAW-HILL.

2. Laurence L. Brunton. (2019). Las bases farmacológicas de la terapéutica (13 ed.). McGRAW-HILL.