

FARMACOLOGÍA Y SALUD GENERAL

Información y datos sobre estudios farmacéuticos



Los receptores H1, H2, H3 y H4 son diferentes subtipos de receptores de histamina que se encuentran en diferentes partes del cuerpo y desempeñan distintas funciones. Aquí te presentamos una infografía que muestra las diferencias entre cada uno:



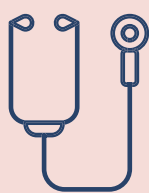
receptor H1

se encuentra en los músculos lisos, en el sistema cardiovascular y en el sistema nervioso central. Su activación provoca síntomas como picazón, aumento de la permeabilidad vascular y contracción de los músculos lisos.



receptor H2

se encuentra principalmente en el estómago y en algunas células del sistema inmunológico. Su activación estimula la secreción de ácido gástrico y tiene un papel importante en la regulación del sistema inmunológico.



receptor H3

se encuentra en el sistema nervioso central, donde actúa como un autoreceptor que regula la liberación de histamina y otros neurotransmisores. También tiene funciones en la regulación del ciclo del sueño-vigilia y en la memoria.



receptor H4

se encuentra en células del sistema inmunológico y en células del sistema gastrointestinal. Su activación juega un papel en la respuesta inflamatoria y en la regulación de la motilidad intestinal.



Estas diferencias en la distribución y funciones de los receptores H1, H2, H3 y H4 permiten un control preciso de los efectos de la histamina en el cuerpo, lo cual es crucial para el mantenimiento de la homeostasis y la respuesta a estímulos externos.

