

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Cuadro comparativo de los receptores



Yarely Arlette Morales Santiz

3ªA

Farmacología

Dr. Dagoberto Silvestre Esteban

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de marzo de 2024.

Receptores fisiológicos	Función	Función	Función	Función	Función
Acoplados a proteína G	Transducción de señales	Modulación de canales iónicos	Activación de enzimas efectoras	Afinidad, ligando y selectividad	Respuestas sensoriales
Canales iónicos	Responsables de regular el flujo de iones a través de las membranas plasmáticas	Control sobre las concentraciones intracelulares de los diferentes iones	Mecanismos de comunicación celular	Transporte rápido de iones	No ATP Transfusión más rápida
Nucleares	Factores transcripcionales activados por ligando que regulan	factores transcripcionales	Mecanismo regulador de las funciones de los RNs	Interfieren con factores de transcripción	Producción o inhibición de proteínas
Catalíticos	Unido a enzimas	Catalítico- para ser activado o inactivado			
Enzimáticos	Aumento de hormonas	Aumento de factores inflamatorias	S. Liposolubles	Fosforilacion	

Los receptores serán los encargados de transducir ese mensaje, estimulando o inhibiendo ciertas funciones celulares específicas, para que éstas hagan su contribución al mantenimiento de la homeostasis del organismo en su totalidad, en ese determinado momento, como podemos inferir, en todos los pasos de un sistema de control, se requiere que las células se comuniquen entre sí, intercambiando información.

Bibliografía.

LORENZO, P.; MORENO, A.; LEZA, J.C.;

LIZASOAIN, I. y MORO, M.A.: "Velázquez Farmacología básica y Clínica". 18 edición.

Editorial Panamericana. Madrid. 2008.

panamericana

Katzung, B. G., & Todd W, Vanderah.. (2016).

Farmacología básica y clínica (15a. ed. -.).

México:

Gilman, G. G Proteins: Transducers of Receptor-Generated Signals. Annual Reviews in Biochemistry