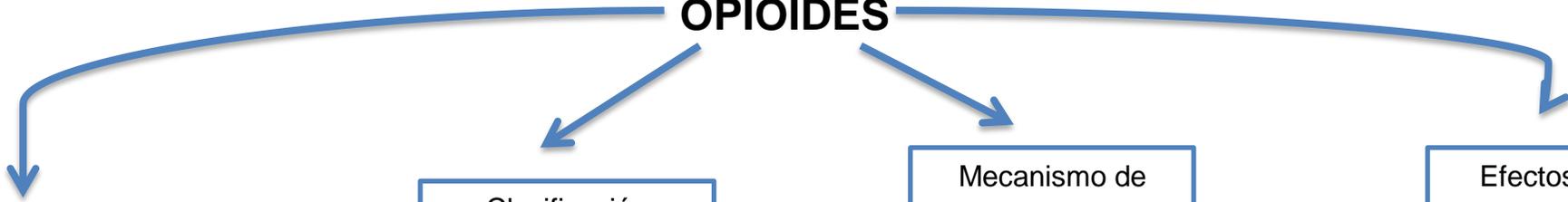


OPIOIDES



Clasificación

La existencia de un receptor específico para sustancias de tipo alcaloide de origen vegetal no solo en mamíferos sino también en otros vertebrados inferiores hizo pensar a la comunidad científica que este receptor debía desempeñar algún papel fisiológico importante en la atenuación del dolor

- a) Agonistas puros con acción agonista fundamentalmente sobre receptores
- b) Agonistas-antagonistas, son opioides agonistas sobre receptores μ pero que ejercen efecto agonista parcial o incluso antagonista sobre receptores, el efecto final que este tipo de fármaco produzca, dependerá del grado de afinidad sobre cada uno de los tipos de receptores.
- c) Agonistas parciales: poseen una actividad intrínseca menor que los agonistas puros, pudiendo comportarse como antagonista en presencia de ellos.

Mecanismo de acción

La percepción de los estímulos dolorosos (inflamación aguda o crónica, lesiones de los nervios, estímulos nocivos de tipo mecánico, térmico o químico) implica la aparición de varias estructuras neurales, desde los terminales periféricos hasta las zonas somatosensoriales de la corteza cerebral, cada uno de los cuales participa de mecanismos moduladores muy diversos, y es también objeto de otros sistemas reguladores.

Efectos adversos

- Deterioro de las funciones cognitivas
- Depresión respiratoria
- Farmacodependencia
- Estreñimiento
- Efectos cardiovasculares
- Efectos neuroendocrinos
- Depresión del sistema inmune