



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PRESENTA

Lucía Guadalupe Zepeda Montúfar

CUARTO SEMESTRE EN LA LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA

TEMA: **Opioides**

ACTIVIDAD: **Mapa conceptual**

ASIGNATURA: **Terapéutica farmacológica.**

UNIDAD II

CATEDRÁTICO: **Dr. Alfredo López López**

TUXTLA GUTIÉRREZ; CHIAPAS A 28 DE MARZO DEL 2021

Opioides

Son drogas semejantes al opio o a la morfina en sus propiedades, son potentes analgésicos

Clasificación

Naturales: a) fenantrenicos: morfina, tebaína, codeína. b) benzilisoquinolinicos: papaverina, narcotina, narceína

Semisintéticos: dionina, heroína, hidromorfona, oximorfona, etc.

Sintéticos: meperidina, tramadol, metadona, pentasozina, nalbufina, etc.

Mecanismo de acción

Producen analgesia uniéndose a receptores específicos acoplados a proteína G, que se localizan en las regiones del cerebro y la médula espinal implicadas en la transmisión y la modulación del dolor.

Receptores

Mu: respuestas de analgesia supraespinal, depresión respiratoria, miosis, dependencia física, y euforia.

Kappa: respuestas de analgesia espinal, sedación, miosis, y ligera depresión respiratoria.

Delta: analgesia supraespinal y ligera depresión respiratoria; activación de músculo liso, secreciones endocrinas y exocrinas y actividad neuronal sobre el tracto gastrointestinal.

Épsilon: Aún se desconoce el rol que desempeñan

Sigma: producen disforia, alucinaciones, y estimulación vasomotora y respiratoria.

Indicaciones

Analgesia, edema pulmonar agudo, tos, diarrea, escalofrío, aplicaciones en anestesia.

Efectos adversos

Depresión respiratoria, náuseas, prurito, estreñimiento, retención urinaria, delirio, adicción, hiperalgesia, inmunosupresión, efectos de abstinencia.