

Universidad del sureste

Docente : Alfredo López Lopez

alumno : Ángel Olán ramos

materia : Farmacología

**4to mapa conceptual de los siguientes temas: Benzodiazepinas,
Inductores, Opioides, Bloqueadores Neuromusculares**

FARMACOLOGIA

BENZODIACEPINAS

Tipo de medicamento que se usa para aliviar la ansiedad y el insomnio. Las benzodiazepinas también se usan para relajar los músculos y prevenir crisis convulsivas. Aumentan el efecto de una sustancia química del cerebro llamada GABA, que es un neurotransmisor. Esto hace que la actividad nerviosa se haga más lenta. Las benzodiazepinas son un tipo de depresor del SNC.

INDUCTORES

LA KETAMINA ES UN DERIVADO DE LA FENCICLIDINA QUE PRODUCE ANESTESIA DISOCIATIVA, LA CUAL SE CARACTERIZA POR EVIDENCIA EN EL EEG DE DISOCIACIÓN ENTRE LOS SISTEMAS LIMBICO Y TALAMOCORTICAL.

OPIOIDE

Tipo de medicamento que se usa para reducir el dolor de moderado a intenso. Los opioides se elaboran a partir de la planta del opio (adormidera) o en el laboratorio.

BLOQUEADORES NEUROMUSCULARES

Los relajantes musculares esqueléticos son fármacos que actúan sobre los centros nerviosos y deprimen la actividad del músculo esquelético, disminuyendo el tono y los movimientos involuntarios. Los bloqueadores neuromusculares deben administrarse sólo a personas anestesiadas para proporcionar relajación de los músculos esqueléticos.

INDUCTORES

Los barbitúricos ocasionan sedación e hipnosis, actuando sobre el receptor gamma-aminobutírico (GABA) produciendo la entrada del ión Cl⁻ que hiperpolariza la neurona bloqueando el impulso nervioso.