



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Andi Saydiel Gómez Aguilar

Nombre del tema:

1.- antiinflamatorios esteroideos

2.- anestésicos locales

3.- fármacos que actúan en el SNC

neurolépticos, antidepresivos, ansiolíticos

4.- fármacos que influyen en el sistema motor (relajantes musculares)

Parcial: II

Nombre de la Materia: Terapéutica Farmacológica

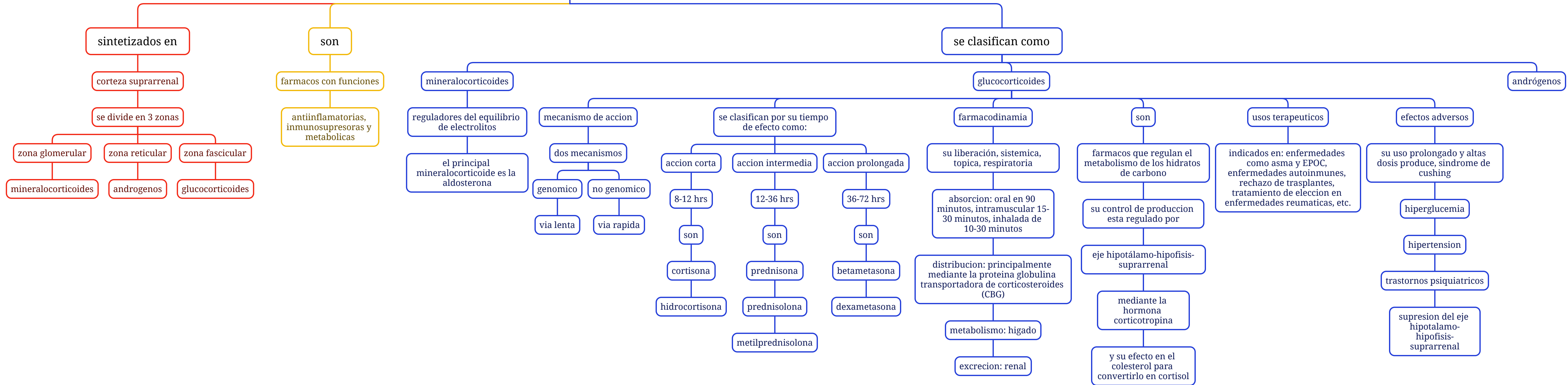
Nombre del profesor: Dr. Daniel Amador Javalois

*Nombre de la Licenciatura: **Licenciatura en Medicina Humana.***

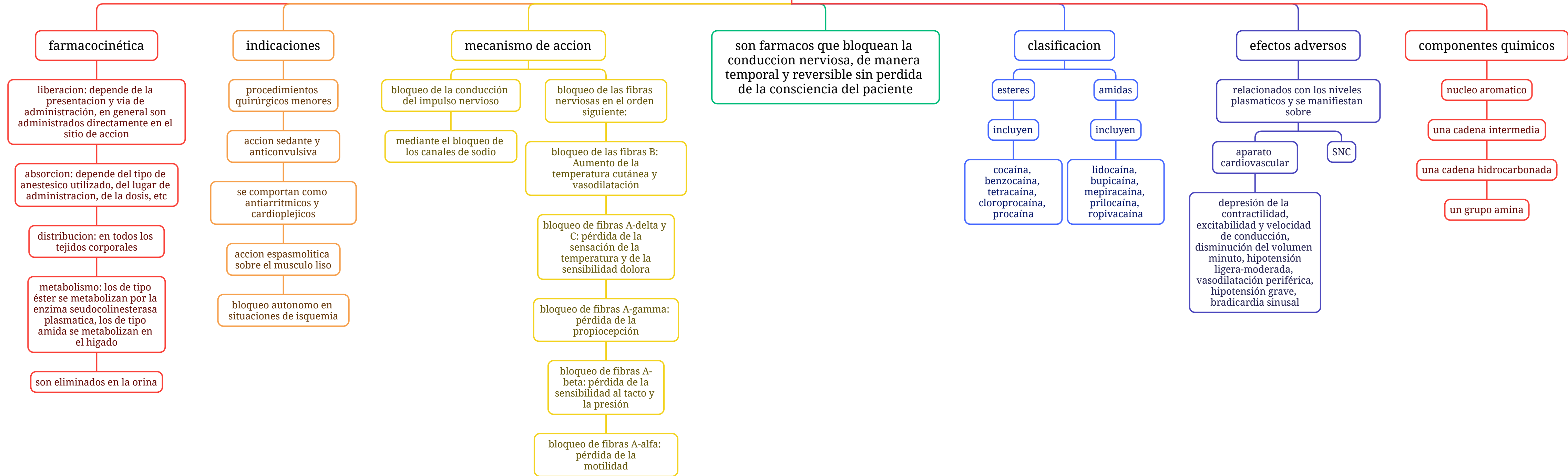
Semestre: IV

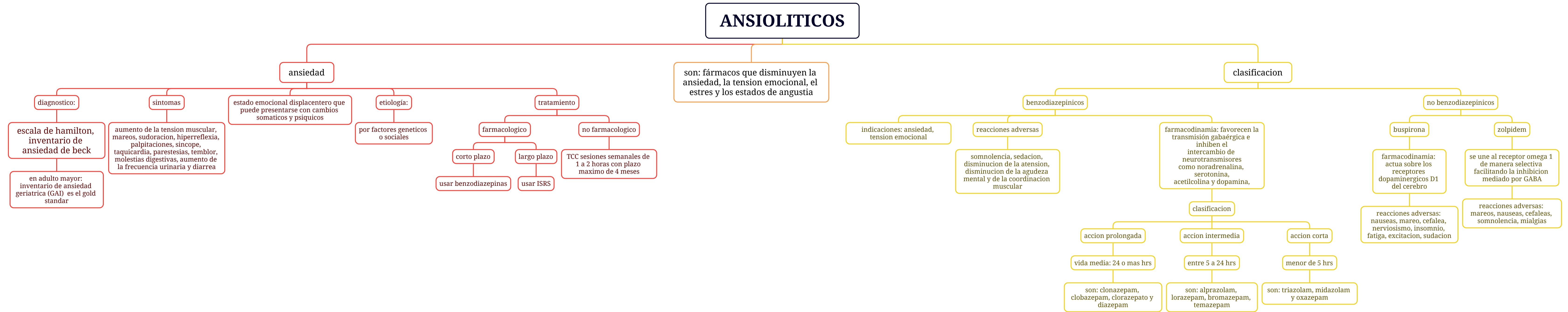
Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 22 de Abril del 2025

ANTIINFLAMATORIOS ESTEROIDEOS (GLUCOCORTICOIDES)



ANESTESICOS LOCALES





ANTIDEPRESIVOS

depresion

características

signos cognitivos, somaticos y conductuales asi como del estado de animo

etiologia: hipotesis aminergica

explica disminucion de una o mas monoaminas en el SNC

monoaminas como; serotonina, noradrenalina, o dopamina

manejo

depresion leve

TCC

depresion moderada y grave

se inicia TCC y tratamiento farmacologico

ideación suicida

enviar a 2° nivel de atencion

diagnostico

adultos: tamizaje PHQ-9 y criterios del CIE-10 Y DSM-v

pediátricos: CDI mayor o igual a 19 puntos o reactivo positivo 9+

embarazadas: escala de depresion postnatal de edimburgo, mayor o igual a 10 puntos TCC mas farmacologia

farmacos que se utilizan en el tratamiento de la depresion, trastornos de la personalidad, deficit de atencion e hiperactividad, estres postraumatico, obsesivos compulsivos, crisis de ansiedad

fases del tratamiento

aguda: duracion de 3 a 4 semanas

de seguimiento: duracion de 1 año

grupos farmacologicos

antidepresivos heterocíclicos

considerados la segunda linea de accion

son: amitriptilina, amoxapina, imipramina, nortriptilina, etc

indicaciones: depresion psiquica y cronica (persistente)

farmacodinamia: Se inhibe la recaptación de estos receptores SERT, NET

ISRS

son la primera linea de eleccion

son: fluoxetina, paroxetina, sertralina, citalopram, escitalopram, etc

indicaciones: Tratamiento del trastorno de estrés postraumático, también son ansiolíticos con eficacia demostrada en el tratamiento de la ansiedad generalizada, pánico, ansiedad social y en trastornos obsesivo-compulsivos, síndrome disfórico, etc

farmacodinamia: inhibidores selectivos de la recaptacion de serotonina

IRSN

son: venlafaxina, mildracipram, duloxetina, etc

indicaciones: trastornos de ansiedad con resultados observados en el trastorno obsesivo compulsivo, la ansiedad generalizada, el trastorno de pánico y trastorno por déficit de atención en niños y adultos

farmacodinamia: inhibidores mixtos de serotonina y noradrenalina

inhibidores de la monoaminoxidasa

son: Fenelzina, tranilcipromina, nialamida, moclobemida

indicaciones: como antidepresivos

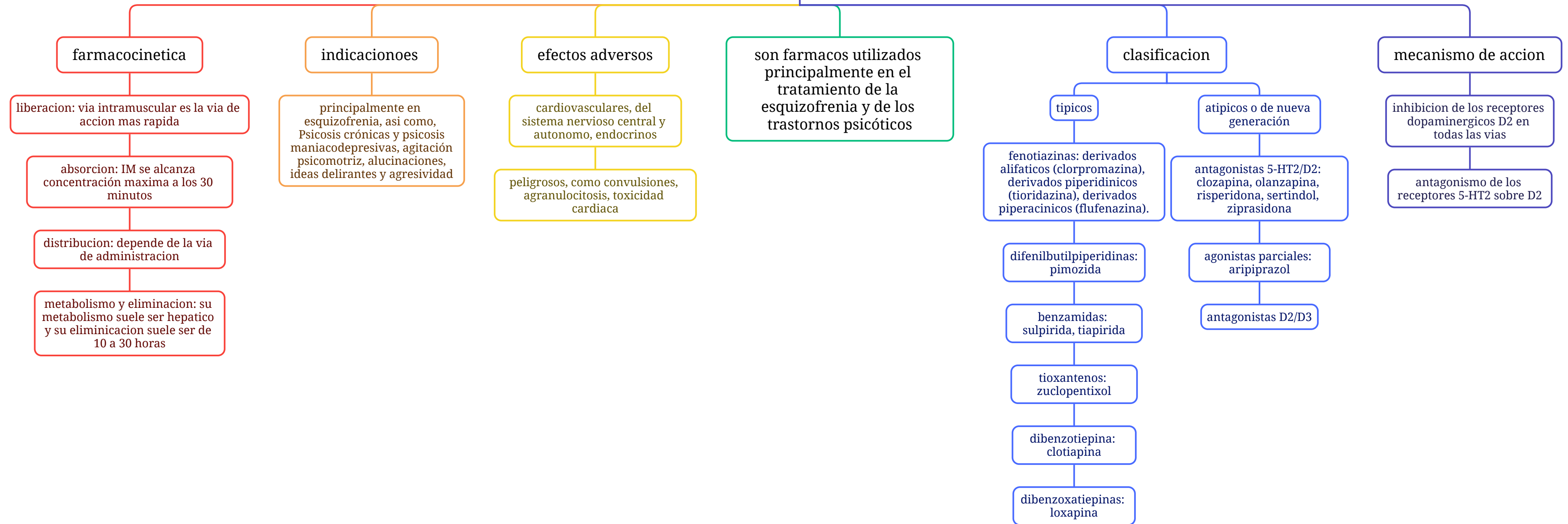
farmacodinamia: Inhiben de forma irreversible tanto la MAOA como la MAOB y de esta forma disminuyen la capacidad del cuerpo para metabolizar

inhibidores selectivos de la recaptacion de noradrenalina

son: reboxetina

farmacodinamia: inhibidor de la recaptacion de noradrenalina

NEUROLEPTICOS(ANTISIPCOTICOS)



RELAJANTES MUSCULARES

interacciones farmacologicas

antibioticos: intensifican el bloqueo neuromuscular

anestesicos locales y antiarritmicos: bloquean la transmision neuromuscular

anestesicos inhalados: potencial el bloqueo neuromuscular de los relajantes no despolarizantes

son farmacos que afectan el funcionamiento del musculo esquelético

mecanismos de bloque de la función

bloqueo farmacologico neuromuscular no despolarizante

su prototipo es: d-tubocurarina

mecanismo de accion: impiden el acceso del transmisor (Ach) a su receptor (nicotinicos)

efectos adversos: prolongacion del bloqueo neuromuscular, liberacion de histamina, hipotension,

clasificacion segun el tipo de accion

de accion ultracorta: duraci3n de menos de 10 minutos

de accion corta: duracion de 12 a 15 minutos

de accion intermedia: duracion de 30 a 60 minutos

de accion prolongada: duracion de 80 a 120 minutos

bloqueo farmacologico agonista despolarizante

su prototipo es succinilcolina

mecanismo de accion: se unen a los receptores nicotinicos produciendo una despolarizacion prolongada

efectos adversos: hiperpotasemia, bradicardia, taquicardia sinusal, arritmias ventriculares, asistolia

indicaciones

se utilizan en procedimientos quirurgicos y en unidades de cuidados intensivos para facilitar la intubacion endotraqueal, el control de la ventilacion mecanica asi como proporcionar relajacion muscular en la anestesia general

como tratamiento de convulsiones

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Lorenzo, P., Moreno, A., Leza, J. C., Lizasoain, I., Moro, M. Á., & Portolés Pérez, A. (2020). *Velásquez: Farmacología básica y clínica* (19ª ed.). Editorial El Manual Moderno.

Aristil Chery, P. M. (2020). *Manual de farmacología básica y clínica* (6ª ed.). McGraw-Hill Interamericana Editores, S. A. de C. V.

Vanderah, T.W. Katzung, B.G. (2022). *Farmacologia Básica y Clínica* (15º ed.). McGraw-Hill Lange

Brunton, L. L., Lazo, J. S., & Parker, K. L. (2007). *Goodman & Gilman: Las bases farmacológicas de la terapéutica* (11.ª ed., J. R. Blengio Pinto, Trad.). McGraw-Hill Interamericana.