EUDS Mi Universidad

Nombre del Alumno: Ariadna Vianney Escobar López

Nombre del tema: Fármacos que actúan en el SNC, Antiinflamatorios esteroideos,

anestésicos locales, relajantes musculares

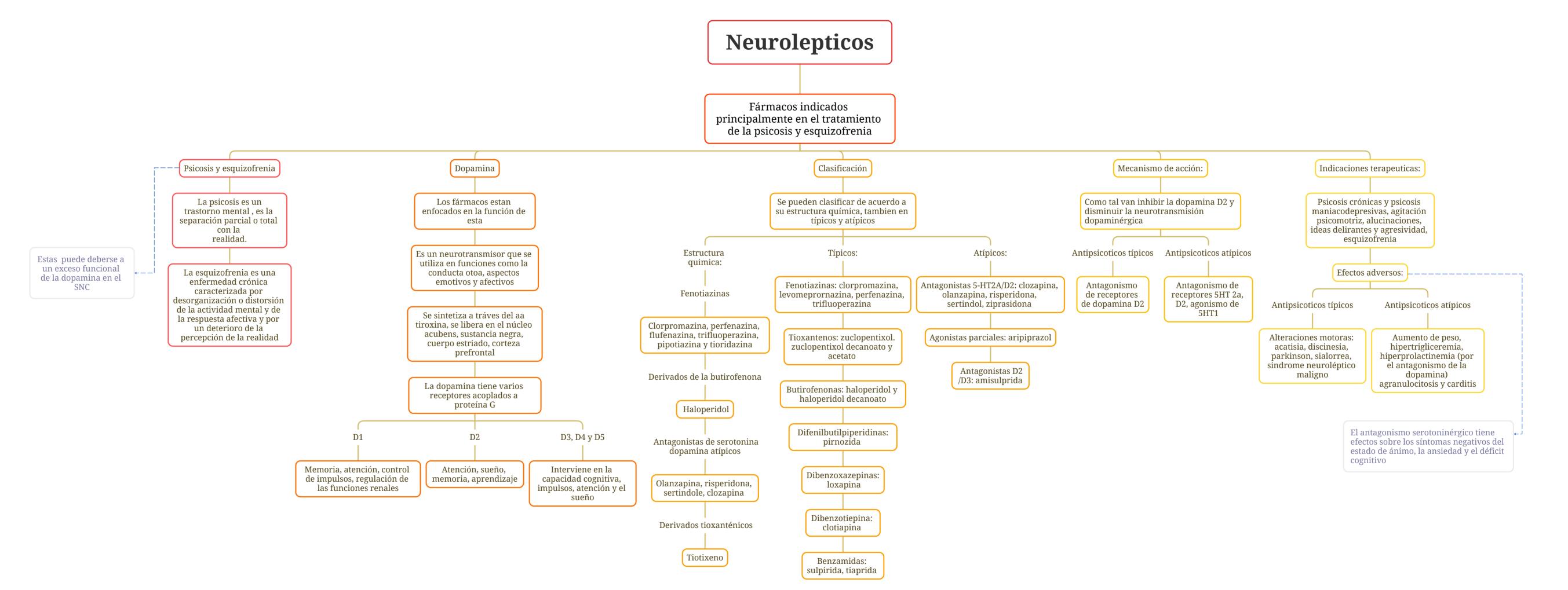
Parcial: 2

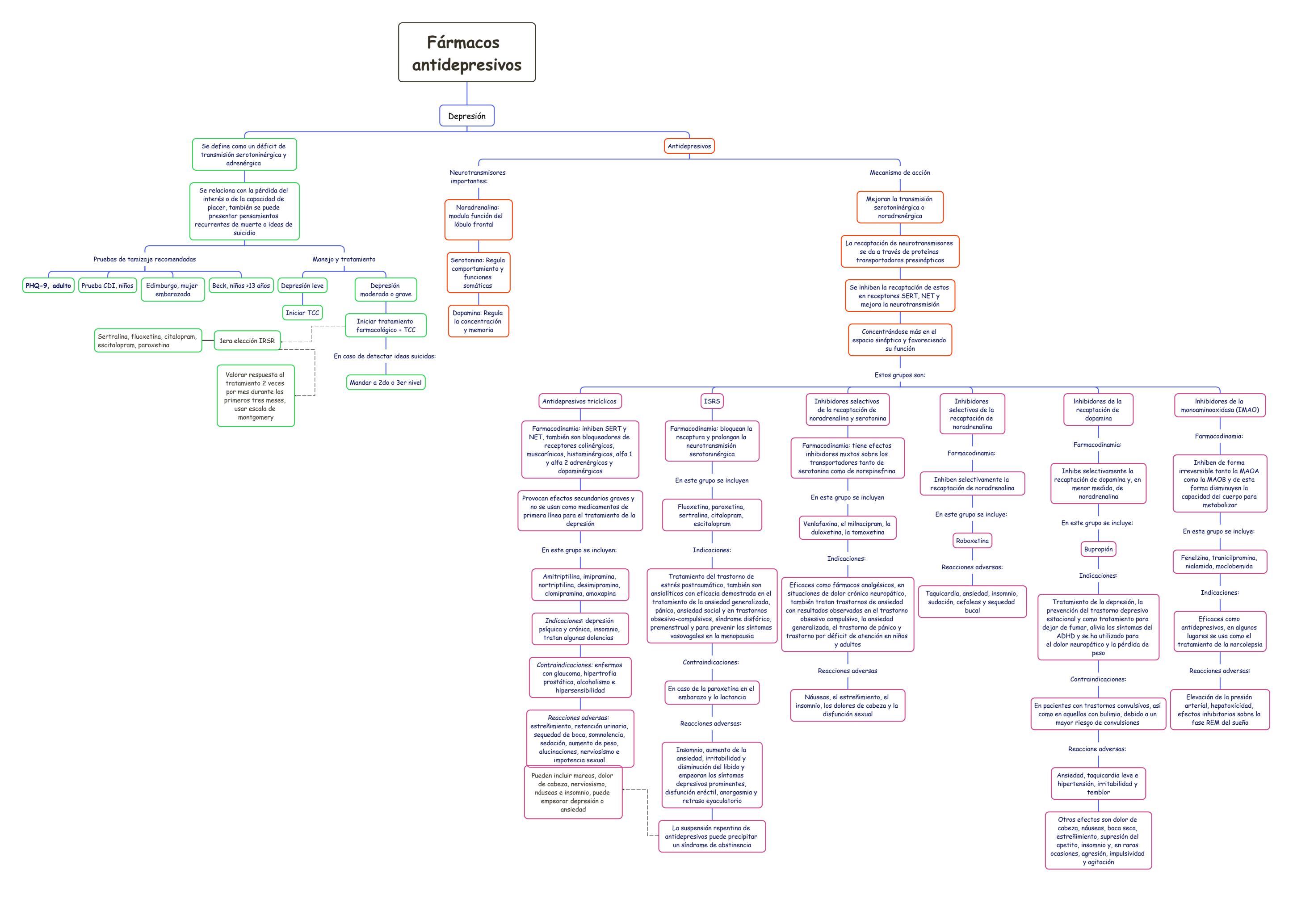
Nombre de la Materia: Terapéutica farmacológica

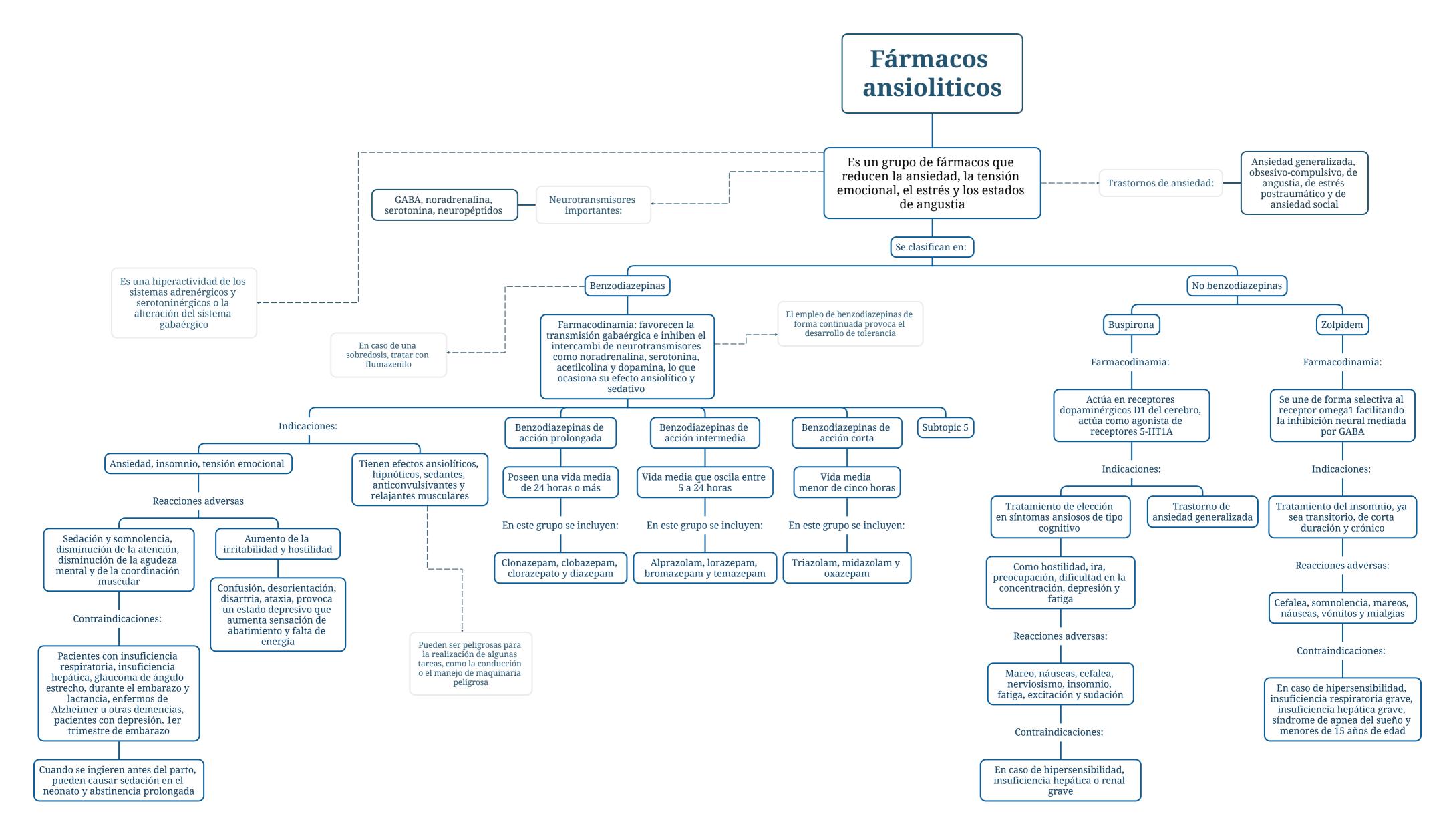
Nombre del profesor: Daniel Amador Javalois

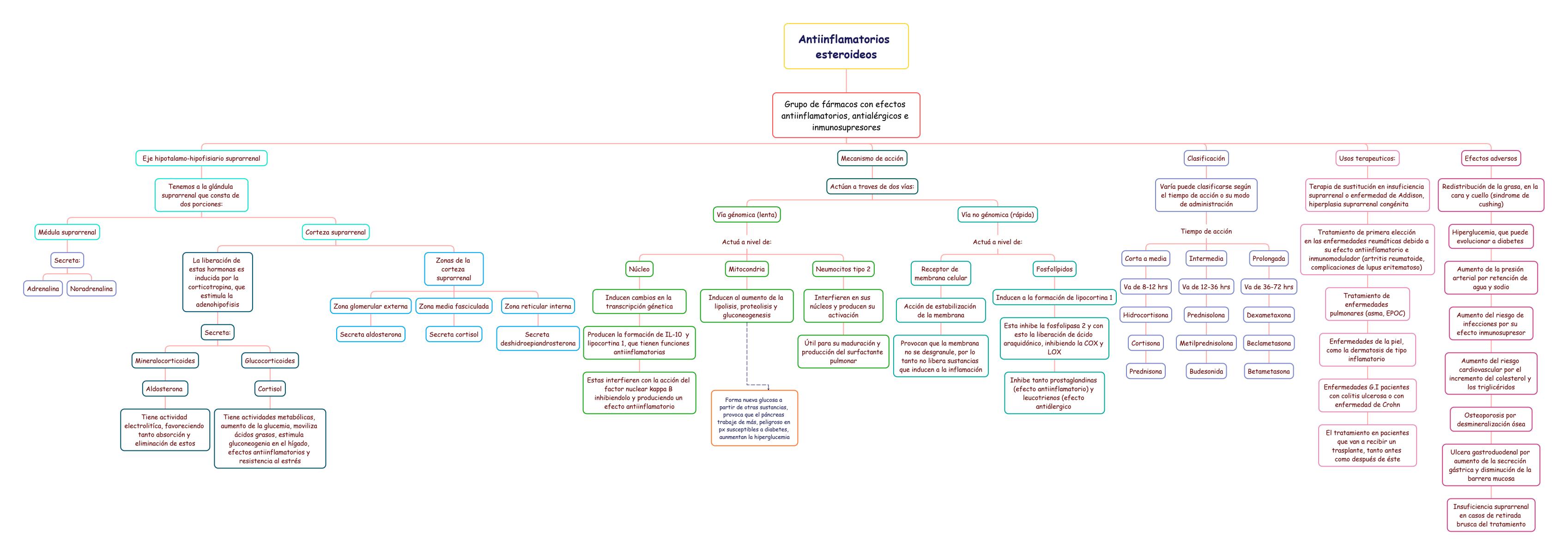
Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

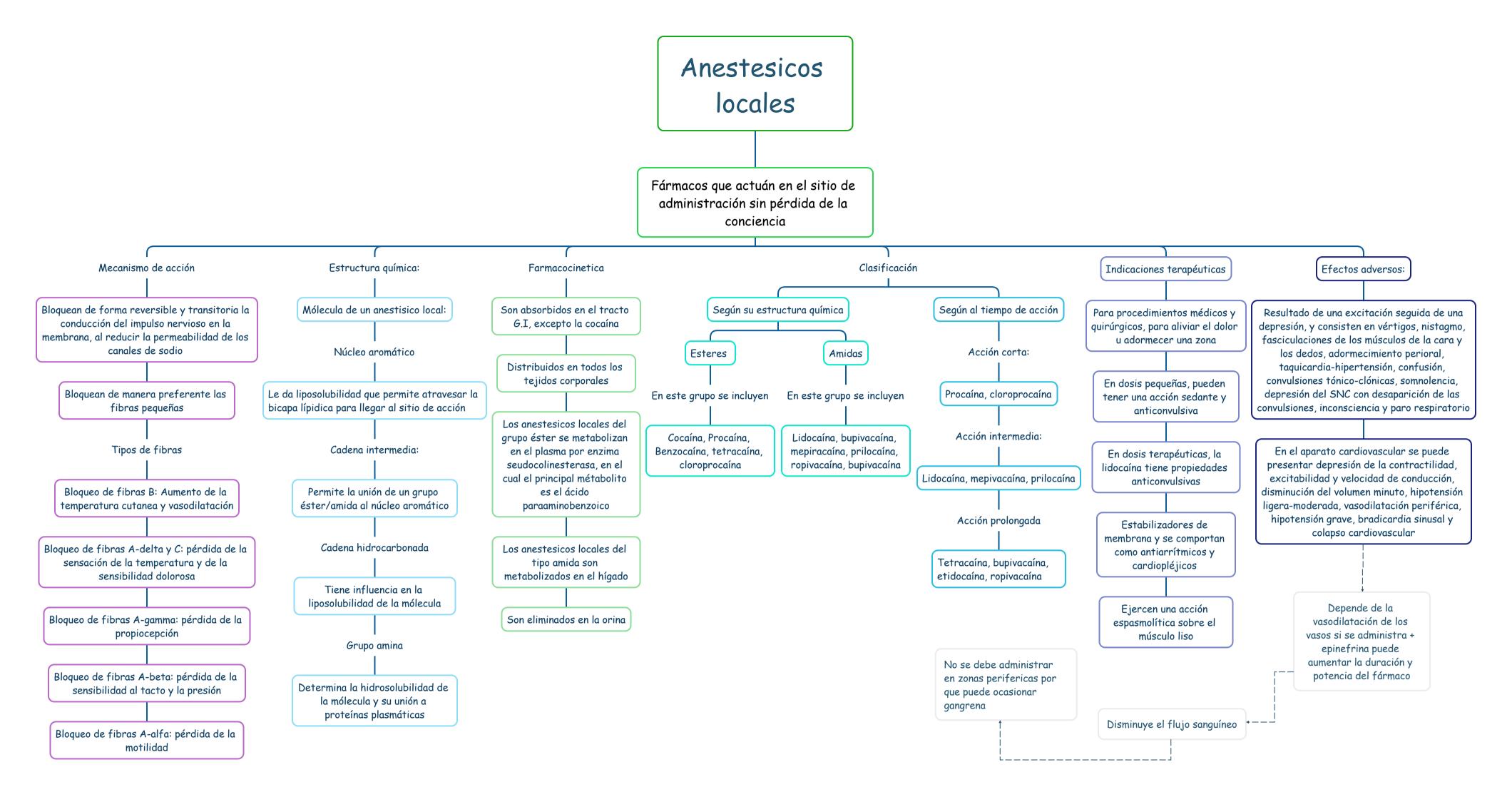
Semestre: 4to











musculares Clasificación Fisiología neuromuscular Se genera un potencial de Relajantes Relajantes acción y llega a la membrana musculares musculares no presinaptica, este facilita la despolarizantes despolarizantes entrada de calcio el cual induce a la liberación de acetilcolina de las vesículas Mecanismo de acción: Mecanismo de acción: Indicaciones terapeuticas: La aCh se une a los receptores Se une a las subunidades alfa Bloquean la unión Se utilizan principalmente durante nicotinícos, lo que permite la procedimientos quirúrgicos y en del receptor nicotínico neuromuscular mediante apertura de canales iónicos, activándolo, produce un unidades de cuidados intensivos la inhibición competitiva en donde sale K y entra Na para facilitar la intubación traqueal, potencial de placa similar al de de la ACh en los receptores la Ach e induce a la la ventilación mecánica y para nicotínicos desensibilización del receptor proporcionar relajación muscular durante la anestesia general de Ach El potencial de acción se propaga por toda la membrana y viaja por Estos se pueden subclasificar según: los túbulos T, este cambio de voltaje es detectado por la DHP En este se incluye a la: Efectos adversos (dihinopiridina) que provoca la apertura de canales de calcio del Tiempo de acción Estructura química réticulo sarcoplásmico Hipertensión, taquicardia, Succinilcolina arritmias, bradicardia Acción ultracorta: **Esteroides:** Bencilisoquinolinas Clorofumaratos El calcio liberado se une a la Indicaciones terapeuticas troponina/tropomiosina, lo elimina y esto provoca una Comienzo de acción: 1,5 min. Gantacurio Pancuronio, Mivacurio, Atracurio, fuerza de atracción entre la Duración clínica: < 10 min. Vecuronio, Rocuronio Cisatracurio actina y la miosina Se utiliza para relajar el músculo esquelético para facilitar la intubación traqueal Acción corta: y ventilación mecánica Se produce el proceso contráctil o teoría de la cremallera y se produce la Comienzo de acción: 2-3 Efectos adversos: contracción min. Duración clínica: 12-15 min. / 95% recuperación: Bradicardia sinusal, taquicardia 25-35 min sinusal, ritmos nodales, arritmias ventriculares, hipoxia, liberación de potasio, Acción intermedia: asistolia Comienzo de acción: 2-3 Riesgo de hiperkalemia, min. sepsis, hipovolemia, acidosis Duración clínica: 30-60 metabólica, pacientes min. / 95% recuperación: inmovilizados, distrofias 45-75 min musculares Acción prolongada: Contraindicaciones: Comienzo de acción: 3-6 Antecedentes de alergia, min. antecedentes o factores Duración clínica: 80-120 predisponentes de min. / Es preferible la hipertermia maligna, reversión sistemática distrofia de Duchenne, distrofia muscular de

Relajantes

becker, miotonía congénita, hiperpotasemia

Bibliografía

- ♣ Relajantes musculares:
- Cortinas, D. (s.f.). https://fundanest.org.ar/wp-content/uploads/2016/07/Relajantes-Musculares-Dr.-Cortinas.pdf.
- Dr.Plaza. (s.f.). https://fundanest.org.ar/wp-content/uploads/2016/07/Farmacologia-de-los-relajantes-musculares-y-sus-antagonistas-Dr.-Plaza.pdf.
 - ♣ Goodman y gilman las bases farmacologicas de la terapeutica. (s.f.).
- Cap. 46, Hormona adrenocorticotrópica, esteroides y corteza suprarrenales
- Cap. 15, Tratamiento farmacológico de trastornos de depresión y ansiedad
- Cap. 16, Farmacoterapia de la psicosis y la manía
 - ♣ Manual de farmacología básica y clínica. (s.f.). En P. M. Chéry.
- Cap. 31, Anestésicos locales
- Cap. 8, Fármacos antipsicóticos, antidepresivos y ansiolíticos
- Cap. 39, Farmacología de la corteza suprarrenal
- Cap. 10, Fármacos anestésicos locales
- Cap. 16, Fármacos ansiolíticos e hipnóticos
- Cap. 17, Fármacos antipsicóticos
- Cap. 18, Fármacos antidepresivos