



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Materia: Farmacología



Docente: Dra. Dennys Barrientos

Unidad 4: “alteraciones inducidas por medicamentos”

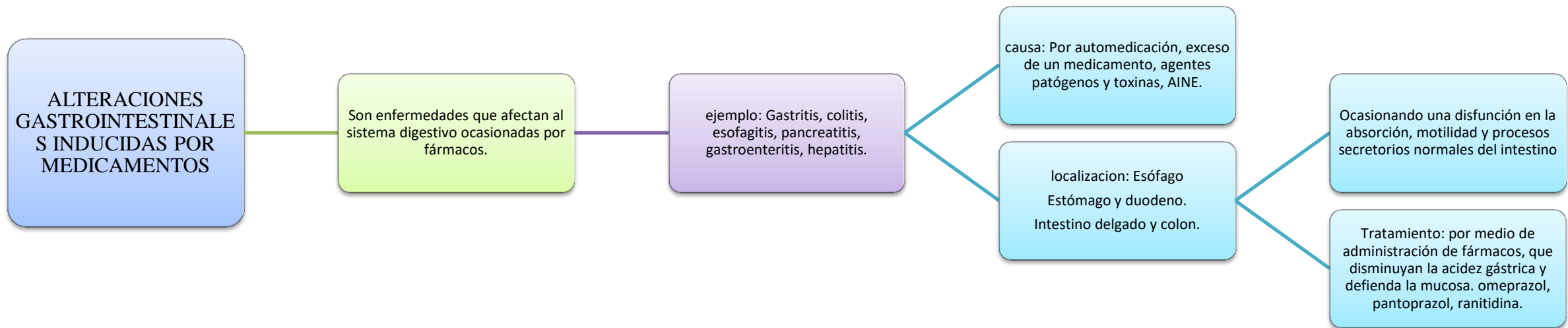
Tema:

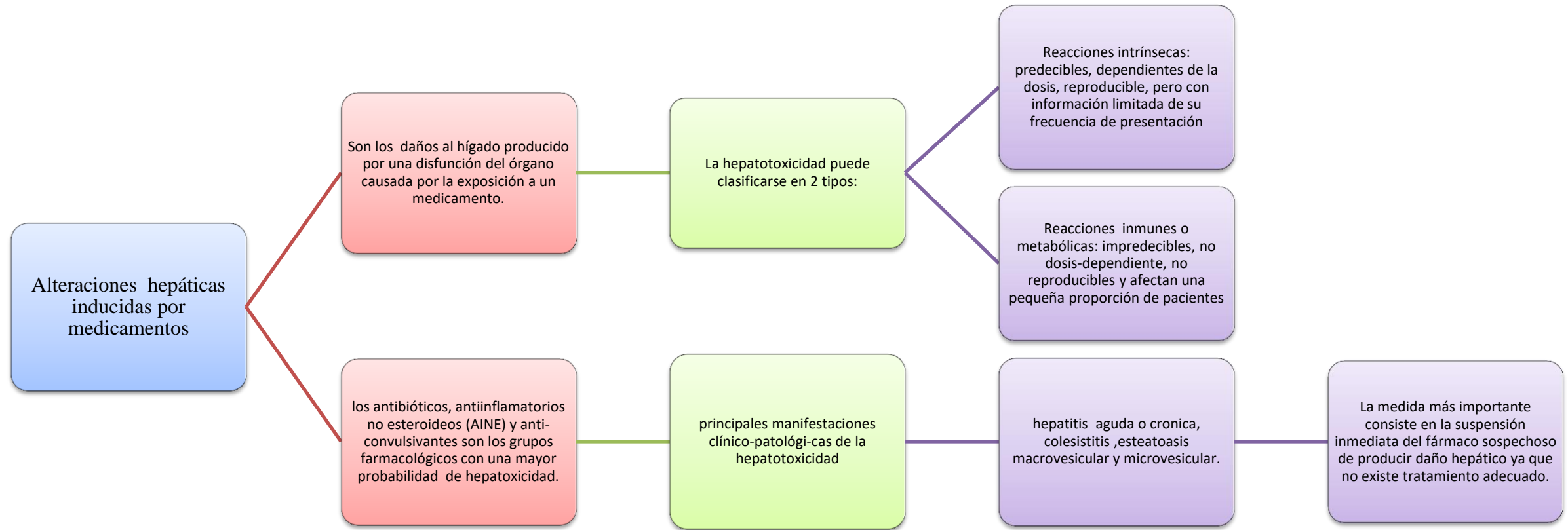
- **Alteraciones gastrointestinales y hepáticas inducidas por medicamentos**
- **Alteraciones neurológicas inducidas por medicamentos**

Alumna: Dulce Citlali Encino Cameras

Cuatrimestre: 3

San Cristóbal de las casas, Chiapas





La interacción medicamentosa es la capacidad que tiene un fármaco de alterar los efectos farmacológicos de otro que se administre simultáneamente e involucra cualquier efecto que aparezca con la administración de más de un fármaco.

alteraciones neurologicas inducidas por medicamentos

Los variados medicamentos no utilizados de forma psiquiátrica y neurológica pueden provocar un sinnúmero de alteraciones sobre el SNC y su correspondiente efecto sobre la actividad mental del paciente, tratado por diversas patologías somáticas.

FÁRMACOS UTILIZADOS PARA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR

Betabloqueadores: Estos fármacos pueden provocar fatiga, sedación, pesadillas, depresión, alucinaciones, delirium y convulsiones. La capacidad de los Beta Bloqueantes para provocar síntomas psiquiátricos depende de su lipofilia

Inhibidores de la Enzima Convertidora de Angiotensina: Se estima que entre el 4 y 8 % de los pacientes en tratamiento con este tipo de fármacos experimentan algún tipo de alteración mental o conductual, típicamente hiperalerta, con hiperactividad psicomotriz, que en algunos pacientes obliga a suspender el tratamiento.

Diuréticos: Las Tiazidas, comparadas con otro tipo de diuréticos antihipertensivos presentan pocos efectos psiquiátricos pues apenas pasan la barrera hematoencefálica. Los inhibidores de la anhidrasa carbónica pueden originar somnolencia y letargo, ataxia, temblor, ansiedad, depresión y estados confusionales

cardiotonicos: presentan complicaciones neuropsiquiátricas habiéndose relacionado con prácticamente un sinnúmero de manifestaciones neuropsiquiátricas y psicopatológicas: cefalea, vértigo, irritabilidad, insomnio, depresión, manía, convulsiones, estupor, delirium, psicosis y coma

Vasodilatadores: Los efectos secundarios neuropsiquiátricos de los Nitritos y Nitratos incluyen delirium, psicosis, ideación delirante, ansiedad, inquietud e hipomanía

FÁRMACOS UTILIZADOS EN EL APARATO RESPIRATORIO

El Salbutamol, la Terbutalina son fármacos que producen estimulación del SNC, lo que en ocasiones puede traducirse en ansiedad, insomnio, inquietud motora, palpitations, temblores y cefaleas.

Se han descrito conductas adictivas hasta en un 16% de los pacientes asmáticos.

la Teofilina (el broncodilatador mas usado) puede provocar efectos sobre el SNC, los cuales se caracterizan por irritabilidad, ansiedad, anorexia, cefalea, agitación, insomnio. También puede producir alteraciones hidroelectrolíticas.

En dosis altas puede dar lugar a vómitos y convulsiones

La codeína, y el dextrometorfano ejercen una acción antitusígena de tipo central.

En algunas ocasiones la codeína ha provocado narcosis grave en dosis terapéuticas

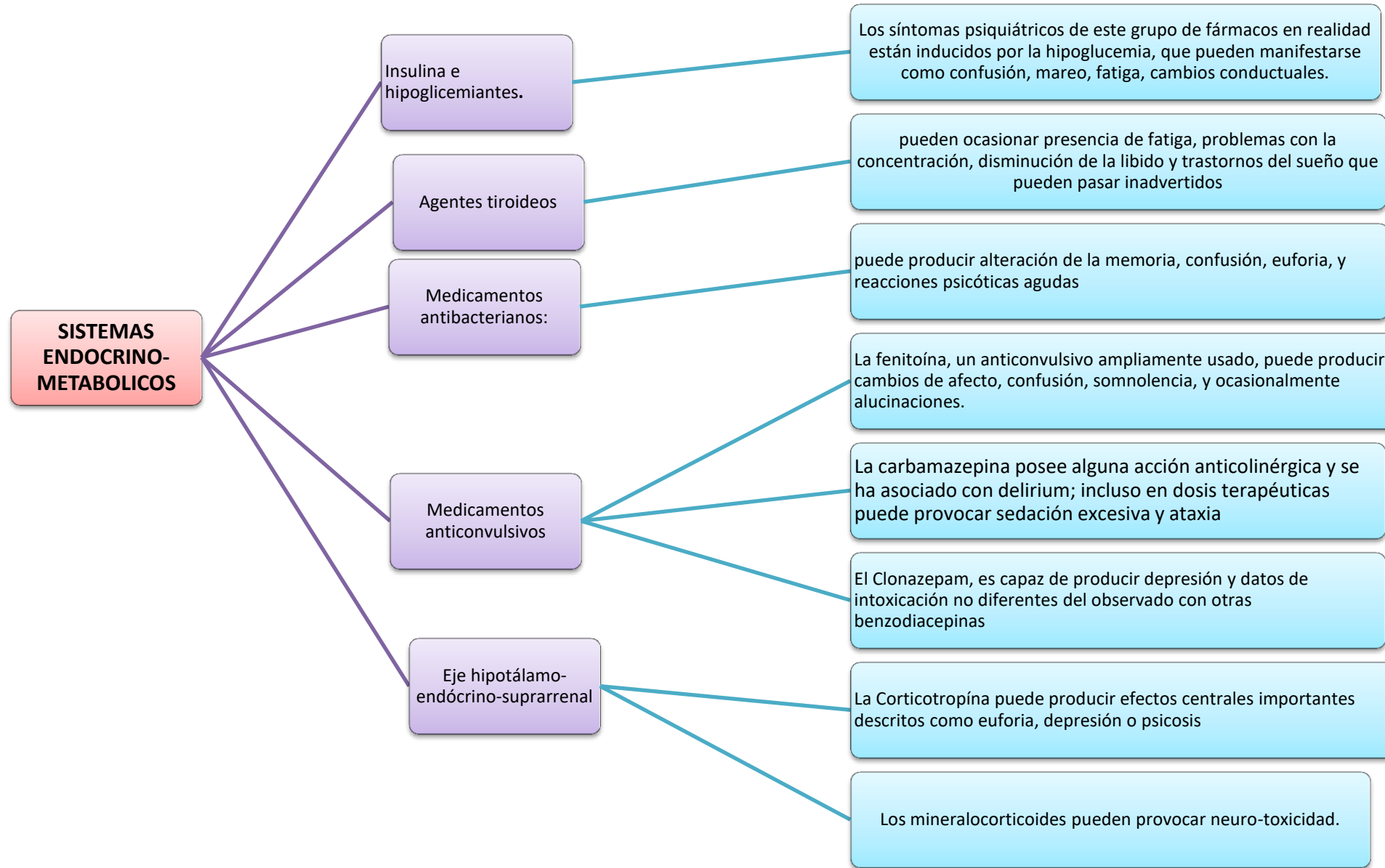
El dextrometorfano en dosis elevadas puede producir alteraciones de la percepción, como ser alucinaciones visuales, ataxia, disforia y convulsiones

.Los antihistamínicos, especialmente los que atraviesan la barrera hematoencefálica, como la difenhidramina pueden provocar, en casos extremos, psicosis, alucinaciones, agitación y delirium. .

su efecto secundario más frecuente es la sedación

Los corticoesteroides representan uno de los grupos de medicamentos más utilizados para un gran número de patologías inflamatorias y autoinmunes

en un 18% presentan cuadros psicopatológicos básicamente de tipo afectivo, manía e hipomanía, pero también se ha descrito depresión y psicosis. En general los cuadros psiquiátricos aparecen luego de dos semanas de tratamiento y se resuelven reduciendo la dosis o suspendiendo la medicación.



**FÁRMACOS UTILIZADOS PARA
ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO**

El *omeprazol*, *lanzoprazol* y
la *ranitidina*, *cimetidina* por el otro,
son los fármacos más utilizados en esta
área

pueden relacionarse con agitación
psicomotriz, confusión, depresión y
alucinaciones, sobre todo visuales

suele presentarse en ancianos y
personas hospitalizadas, o cuando se
asocia a falla renal o hepática.