**Nombre del alumno:**

Leonardo Leolid López Pérez

**Nombre del profesor:**

Mtro. Ervin Silvestre Castillo

**Maestría:**

Lic. en enfermería

**Materia:**

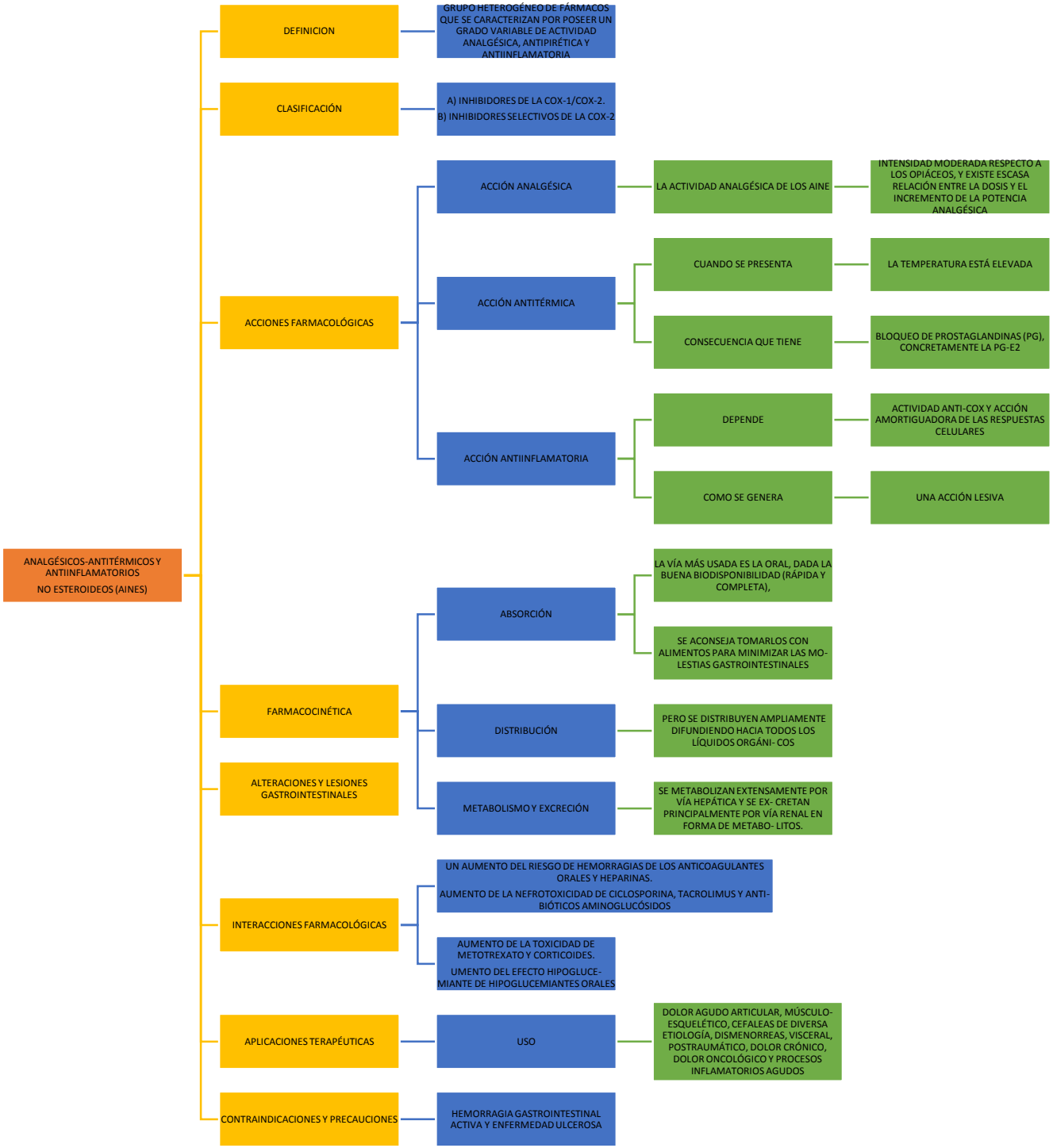
farmacologia

**Nombre del trabajo:**

CUADRO SINOPTICO:

"ANALGÉSICOS-ANTITÉRMICOS Y ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES)"

Frontera Comalapa a 12 de julio del 2020.


ANALGÉSICOS-ANTITÉRMICOS Y ANTIINFLAMATORIOS
NO ESTEROIDEOS (AINES)
DEFINICION
GRUPO HETEROGÉNEO DE FÁRMACOS QUE SE CARACTERIZAN POR POSEER UN GRADO VARIABLE DE ACTIVIDAD ANALGÉSICA, ANTIPIRÉTICA Y ANTIINFLAMATORIA
CLASIFICACIÓN
A) INHIBIDORES DE LA COX-1/COX-2.
B) INHIBIDORES SELECTIVOS DE LA COX-2
ACCIONES FARMACOLÓGICAS
ACCIÓN ANALGÉSICA
LA ACTIVIDAD ANALGÉSICA DE LOS AINE
INTENSIDAD MODERADA RESPECTO A LOS OPIÁCEOS, Y EXISTE ESCASA RELACIÓN ENTRE LA DOSIS Y EL INCREMENTO DE LA POTENCIA ANALGÉSICA
ACCIÓN ANTITÉRMICA
CUANDO SE PRESENTA
LA TEMPERATURA ESTÁ ELEVADA
CONSECUENCIA QUE TIENE
BLOQUEO DE PROSTAGLANDINAS (PG), CONCRETAMENTE LA PG-E2
ACCIÓN ANTIINFLAMATORIA
DEPENDE
ACTIVIDAD ANTI-COX Y ACCIÓN AMORTIGUADORA DE LAS RESPUESTAS CELULARES
COMO SE GENERA
UNA ACCIÓN LESIVA
FARMACOCINÉTICA
ABSORCIÓN
LA VÍA MÁS USADA ES LA ORAL, DADA LA BUENA BIODISPONIBILIDAD (RÁPIDA Y COMPLETA),
SE ACONSEJA TOMARLOS CON ALIMENTOS PARA MINIMIZAR LAS MO- LESTIAS GASTROINTESTINALES
DISTRIBUCIÓN
PERO SE DISTRIBUYEN AMPLIAMENTE DIFUNDIENDO HACIA TODOS LOS LÍQUIDOS ORGÁNI- COS
METABOLISMO Y EXCRECIÓN
SE METABOLIZAN EXTENSAMENTE POR VÍA HEPÁTICA Y SE EX- CRETAN PRINCIPALMENTE POR VÍA RENAL EN FORMA DE METABO- LITOS.
ALTERACIONES Y LESIONES GASTROINTESTINALES
INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS
UN AUMENTO DEL RIESGO DE HEMORRAGIAS DE LOS ANTICOAGULANTES ORALES Y HEPARINAS.
AUMENTO DE LA NEFROTOXICIDAD DE CICLOSPORINA, TACROLIMUS Y ANTI- BIÓTICOS AMINOGLUCÓSIDOS
AUMENTO DE LA TOXICIDAD DE METOTREXATO Y CORTICOIDES.
UMENTO DEL EFECTO HIPOGLUCE- MIANTE DE HIPOGLUCEMIANTES ORALES
APLICACIONES TERAPÉUTICAS
USO
DOLOR AGUDO ARTICULAR, MÚSCULO- ESQUELÉTICO, CEFALEAS DE DIVERSA ETIOLOGÍA, DISMENORREAS, VISCERAL, POSTRAUMÁTICO, DOLOR CRÓNICO, DOLOR ONCOLÓGICO Y PROCESOS INFLAMATORIOS AGUDOS
CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES
HEMORRAGIA GASTROINTESTINAL ACTIVA Y ENFERMEDAD ULCEROSA