



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Adamari Zúñiga Villatoro

Nombre del tema: 1.4 Clasificación de los medicamentos 1.5 Interacción farmacológica 1.6 Fluidoterapia (soluciones coloides y cristaloides) y cálculo de goteo

Parcial: I

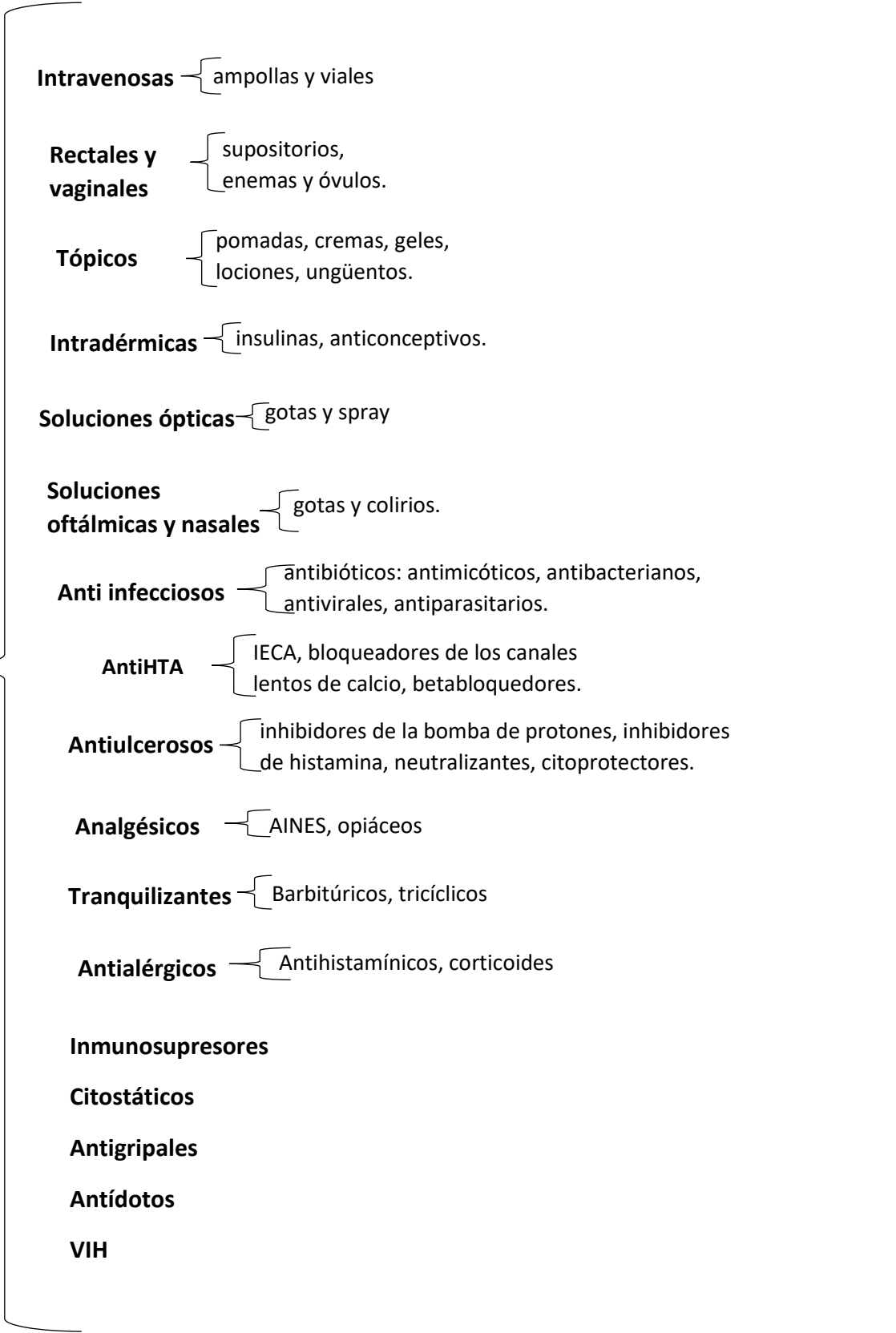
Nombre de la Materia: Farmacología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 3

1.4
Clasificación
de los
medicamentos



1.4 Clasificación de los medicamentos

Diuréticos { : del ASA, ahorradores de potasio.

Hormonas { Andrógenos, estrógenos.
Estructura molecular

Opiáceos

Alcohólicos

AINES

Barbitúricos

1.5 Interacción farmacológica

Absorción

La absorción gastrointestinal se puede ver afectada de las siguientes formas: a) retardada por la administración de fármacos que inhiben la motilidad gastrointestinal (atropina y opiáceos); b) acelerada, al incidir en el rápido vaciado del contenido gástrico hacia el duodeno (metoclopramida); c) retardada, al administrar fármacos que forman un complejo insoluble con otro fármaco (sales de calcio administradas con tetraciclinas); d) absorción retardada al administrar parafina líquida como laxante, provoca la retención de los fármacos muy liposolubles en el intestino, y e) retardada por la acción vasoconstrictora de adrenalina, junto con anestésicos locales en infiltraciones locales.

Distribución

a) que uno de los fármacos (fármaco 1) se administre en una dosis suficiente para que pueda alcanzar una concentración plasmática aproximada de 1 mmol/l, para garantizar que una fracción apreciable de los lugares de unión de las proteínas estuviera ocupada y b) que una proporción del otro fármaco (fármaco 2) esté en condiciones normales ligado a proteínas, con lo que la inhibición de los puntos de unión a estas proteínas afectará a la distribución del fármaco.

1.5 Interacción farmacológica

Metabolismo

Existen dos formas de eliminación renal: la filtración y la secreción tubular para los fármacos de carácter ácido.

Interacciones farmacodinámicas

Sinergismo: Si se administran dos fármacos que ejercen la misma acción farmacológica, los efectos pueden ser aditivos.

Antagonismo: Es la acción opuesta de dos fármacos actuando sobre un mismo receptor, de forma que el efecto de uno de ellos se ve afectado; es lo que se conoce como antagonismo funcional o fisiológico.

1.6 Fluidoterapia (soluciones coloides y cristaloides) y cálculo de goteo

La fluidoterapia intravenosa

Constituye una de las medidas terapéuticas más importantes y más frecuentemente utilizada en los ámbitos hospitalario y extrahospitalario.

Objetivo

Consiste en la corrección del equilibrio hidroelectrolítico alterado, hecho habitual en pacientes en situación crítica.

Utilización

Tratamiento de vital importancia, y habitualmente se conoce mal y está inflavalorada a pesar de que el manejo de este tipo de tratamiento requiere unos conocimientos precisos.

1.6 Fluidoterapia (soluciones coloides y cristaloides) y cálculo de goteo

Composición y distribución de los líquidos en el organismo

Las concentraciones de los solutos determinan la osmolaridad de los fluidos corporales, que es de 290 mOsm/l \pm 10 mOsm/l.

Bibliografía

UDS, Antología Farmacología, 2022.