

UNIDAD II
PRÁCTICAS EN NUTRICIÓN CLÍNICA



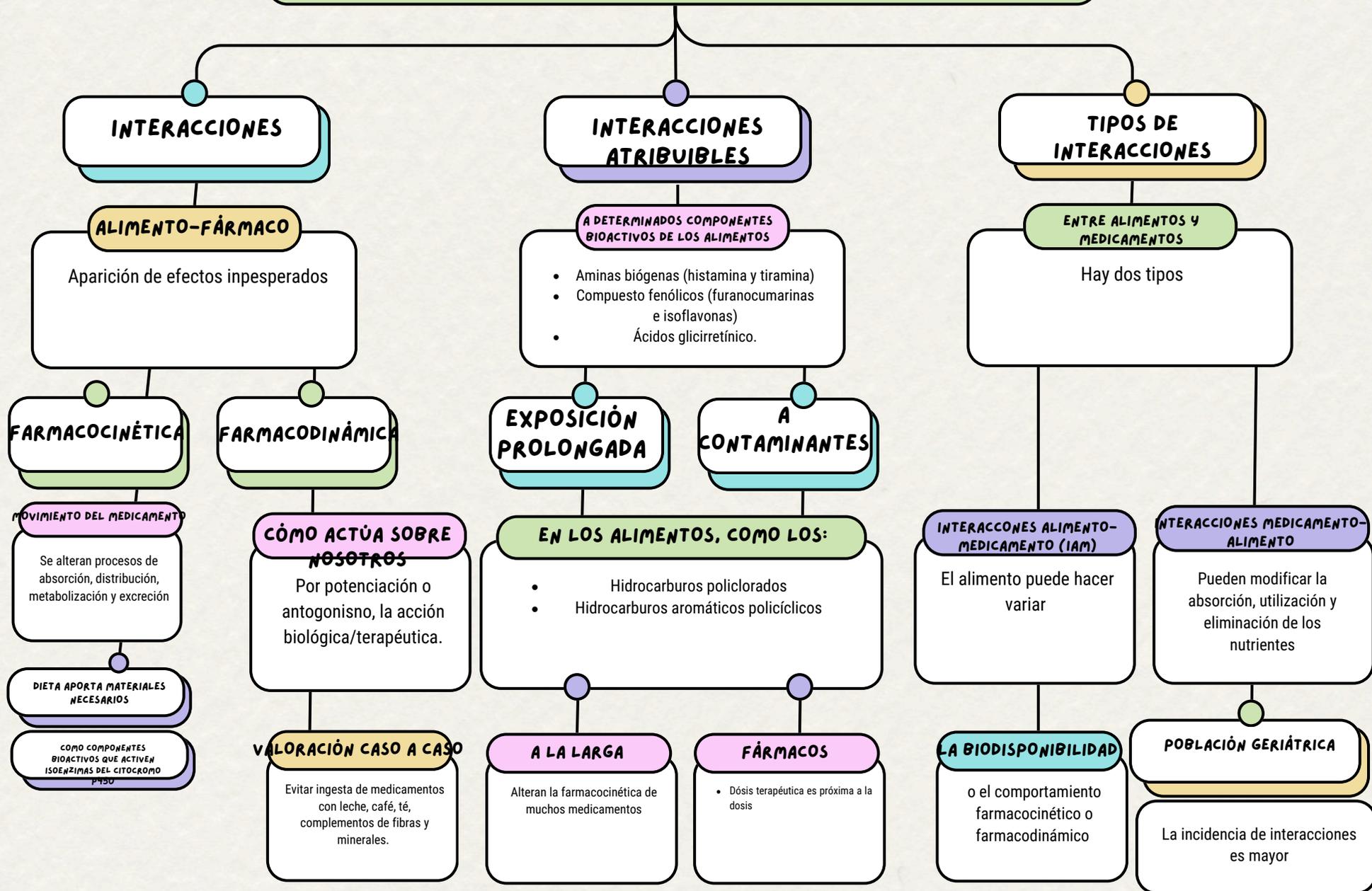
MAPA CONCEPTUAL SOBRE INTERACCIÓN FÁRMACO-NUTRIENTE

ALUMNO: SERGIO DANIEL GÓMEZ ESPINOZA

DOCENTE: DANIELA MONSERRATH MÉNDEZ GUILLÉN

14 DE FEBRERO DEL 2025

INTERACCIÓN FÁRMACO-NUTRIENTE 2.1



INTERACCIÓN FÁRMACO-NUTRIENTE 2.2

FÁRMACOS SOBRE LOS NUTRIENTES

SON:

- Efecto antinutriente, maldigestión y/o malabsorción

ALIMENTOS SOBRE LOS MEDICAMENTOS

EFFECTOS INESPECÍFICOS

provocados por la presencia de alimentos en el tracto GI.

FARMACODINÁMICA

CÓMO ACTÚA SOBRE NOSOTROS

Cuando se afecta la acción biológica o la terapéutica.

INTERACCIONES FARMACOCINÉTICAS

SE PRODUCEN A LO LARGO DE LA SECUENCIA DE ETAPAS

Que sigue el fármaco en el organismo (LADME).

ABSORCIÓN

FACTORES MODIFICADOS POR LOS ALIMENTOS

- pH gástrico
- Osmolaridad
- Movilidad
- Secreciones digestivas
- Circulación enterohepática

METABOLIZACIÓN

Depende del estado nutricional y de la presencia de alimentos o componentes específicos.

DISTRIBUCIÓN

SE DA

- ligada a proteínas plasmáticas.
- Malnutrición → ↓ proteínas plasmáticas → toxicidad (en fármacos co)

ELIMINACIÓN

por vía renal, pH de la orina

INTERACCIONES FARMACODINÁMICAS

Sobre el efecto o acción

del fármaco o del componente activo del alimento

ANTAGONISMO DE VITAMINAS

inducen hipovitaminosis como efecto adverso por diferentes mecanismos.

PLANTAS MEDICINALES

Eficacia como antidepresivos, antimicrobianos, antihipertensivos, etc

INTERACCIÓN FÁRMACO-NUTRIENTE 2.2

FORMA DE PRESENTACIÓN

DE UN FÁRMACO

- Comprimido
- Cápsula
- Supositorio
- Parche transdérmico
- Solución

COMPOSICIÓN DE UN FÁRMACO

- Principio activo
- Aditivos (componentes inactivos)

Los aditivos se mezclan con el fármaco para hacerlo más fácil de tragar o de absorber en el TGI

COMPRIMIDOS

Si un comprimido libera el fármaco con demasiada rapidez .

SU NIVEL EN SANGRE

su nivel en la sangre puede elevarse demasiado y causar una respuesta excesiva

CÁPSULAS

Fármacos y otros aditivos contenidos en una envoltura de gelatina

LA ENVOLTURA

Se huncha y libera su contenido en cuanto se humedece

RECUBRIMIENTOS ENTÉRICOS

Para px con úlceras o que tienen gastritis

MÉTODO DE PROTECCIÓN

Para la mucosa gástrica y mucosa intestinal

FORMULACIONES DE LIBERACIÓN CONTROLADA

fórmula de algunos productos farmacéuticos

Está preparada de modo que libera con lentitud sus principios activos, o en cantidades reducidas constantes

POR LO GENERAL

EN UN PERÍODO

De 12 horas o más

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Antología de la UDS de México. (2025). Prácticas en Nutrición Clínica I.