

UNIDAD 3: INTERACCIONES

NOMBRE DEL MEDICAMENTO	FUNCIÓN/ACCIÓN
Digoxina	Cardiotónico
Bisacodilo	Laxante irritante para el estómago, se presenta con cubierta entérica para evitar este problema, es gastrolesivo si se toma con alimentos alcalinos
Penicilina	Penicilina+zumo de frutas=hidrólisis
Bifosfanato	Tratamiento osteoporosis, que forma complejos insolubles con minerales de la dieta en función de si se toma con alimentos o no
Nitrofurantoína	Retraso en el vaciado gástrico, antiséptico de vías urinarias que aumentan la solubilidad en el medio ácido del estómago
Dicumarol	Anticoagulante oral/mejora la solubilidad cuando se administra con grasas
Griseofulvina	Antifúngico, lipófila, mejora la solubilidad cuando se administra con grasas
Tetracloroetileno	Compuestos muy lipófilos tóxicos, mejora la solubilidad cuando se administra con grasas
Diazepam: benzodiazapínico, ansiolítico, anticonvulsionante	Aumenta la biodisponibilidad si se administra por vía intravenosa Sufre circulación enterohepática, por presencia de alimentos en el intestino al aumentar la secreción del contenido biliar
Carbamazopina	Anticonvulsionante
Intraconazol	Antimicótico derivado del troazol, aumenta su biodisponibilidad cuando se administra con alimentos ácidos
Hierro	Aumento su biodisponibilidad cuando se administra con vitamina c
Propranolol	Betabloqueante, disminuye metabolización presistémica
Lidocaina	Anestésico local, disminuye metabolización presistémica

Etinilestradiol	Hormona que está en los anticonceptivos orales, vit c +hormona compite por metabolizarse, ineficaz tratamiento hormonal
Sales de litio (neuroleptico) Cloroquina (antipaludico)	Presenta diarrea intensa efecto secundario La toma con arroz (a.astringente) minimiza el problema.
Riboflavina	Absorción por transporte activo, con vitamina con alimentos retrasa el vaciado gástrico y no satura el mecanismo de transporte
Paracetamol, dextropoxifeno, indometacina, cimetidina, fenobabital, piroxicam, quinidina, teofilina retard, hidrocortisona, isoniazida, metromidazol, fluoruracilo, metotrexa.	Retraso en el vaciado gástrico en medicamentos que sufren absorción intestinal
Antibióticos y antirretrovirales: penicilinas, lincomicina, rifamicina, eloranenicol, zidobudina, didanosina	Descomposición de medicamentos lábiles en medio ácido
Antibióticos: tetracilinas, quinolona, azitromicina Halopenidol+hierro, zinc, cafe, te Paracetamol + pectina Bifosfonatos + calcio= osteoporosis	Formación de complejos o englobamiento efecto barrera. Pérdida de biodisponibilidad del medicamento
Levodopa + alimentos proteicos	L-dopa similitud estructural aa y compite por el mecanismo de transporte
Antivitaminicos K (warfarina, acenocumarol), AINE, glucocorticoides, diuréticos, hipoglucemiantes, barbituricos, hipocolesterimiantes	Medicamentos del tipo ácido débil, utiliza albúmina como transportadora
Furosemida y warfarina	Medicamento del tipo base débil utilizan múltiples proteínas transportadoras.
Fenobarbital + piridoxina	Neuroléptico, vitamina que transforma fenobarbital, inducción enzimática.
Fenitoína + ácido fólico Fenitoína + piridoxina	Anticonvulsionante las dos vitaminas intervienen en su metabolismo.
Dicumarol + verduras ricas en indoles	Anticoagulante, inductor de indoles
L-dopa + piridoxina	Antiparkinsoniano inductor enzimático
Teofilina + proteina	Medicamento actúa sobre el S.respiratorio

Teofilina + alimentos a la brasa	
Coles/ alimentos a la brasa	AINE, efecto inductor de las dietas muy proteicas
AINE+hidratos de carbono	Inhibidor enzimático
Teofilina+hidratos de carbono	Inhibidor enzimático
Filodipino, nifedipino, nimodipino	Calcioantagonistas/ cantihipertensivos
Itraconazol, eritromicina, siquinavir	Antiinfecciosos
Ebastina	Antihistamínicos

diazepam, triazolam	Benzodicepinas
Lovastatina, simvastatina, atorvastatina	Estativas (hipocolesterenizantes)
Etinilestradiol	Estrógenos-anticonceptivos orales
Ciclosporina y tacrolimus	Inmunosupresores
Amiodarona+piridoxina	Antiarrítmicos Administración conjunta evita fotosensibilización Amiodarona: efecto antivitamina B6-bloquea formación melanina Piridoxina: efecto contrario, no aumentar la ingesta cuando se toma con Amiodarona
Isoniazida+piridoxina	Tuberculostáticos Efectos secundarios relacionados con la inhibición de la B6, administrados conjuntos disminuye efectos secundarios de Isoniazida
Barbitúricos, ácido nalidíxico, nitrofurantoína	Medicamentos ácidos
Anfetaminas, cafeína, quinina y quinidina, broncodilatadores (pseudoefedrina)	Medicamentos alcalinos o básicos
Sales de litio	Dietas ricas en sodio impiden absorción litio
Gentamicina+calcio	Disminuye la nefrotoxicidad del antibiótico
Anticoagulante orales + alimentos ricos en vitamina K	Aporte de vit K (verduras hoja verde, coles, vísceras) merma actividad coagulante del medicamento

Anticoagulantes orales+vitamina C	Vit C produce descenso de la acción de la protrombina, disminuye acción anticoagulante
Tamoxifeno+soja	Posee acción estrogénica, importante en pacientes con tumor ginecológico ya que bloquean la acción de estas hormonas
Anticoagulantes orales y antibióticos de amplio espectro	Aumentan acción anticoagulantes orales
Relajantes musculares+magnesio	Mg tiene acción bloqueadora neuromuscular, se producen efectos aditivos o curarizantes
Analgésicos+cafeína	La asociación favorece la acción analgésica
Broncodilatadores y alimentos con alto contenido en bases xánticas	Ingesta de teofilina+café, té, cacao, aumenta acción broncodilatadora por efecto aditivo
Diuréticos ahorradores de potasio (espironolactona) + potasio	Aparece hiperpotasemia
Cebollas+antiagregantes plaquetarios	Efecto fibrinolítico
Digoxina+vitamina D	Dosis altas de vit D dan lugar a hipercalcemia

Hipoglucemiantes orales+potasio	Aumentan los niveles de potasio que potencia los hipoglucemiantes
Antidepresivos IMAO+alimentos con alto contenido en aminas biogénicas Antidepresivos IMAO: fenelzina, isocarbazida, tranilcipromina Aminas biogénicas: tiramina	Esta interacción puede ocasionar la muerte ya que la enzima IMAO degrada neurotransmisores como serotonina, adrenalina y noradrenalina
Selegilina	Antiparkinsoniano
Isoniazida	Tuberculostático