

CARRERA:

NUTRICIÓN

MATERIA:

PRACTICAS EN NUTRICION CLINICA I

TAREA:

CUADRO SIGNOTICO

CATEDRÁTICO:

NEFI ALEJANDRO SANCHEZ GORDILLO

ALUMNO:

MONZÓN LÓPEZ LITZY BELÉN

GRADO Y GRUPO:

8VOCUATRIMESTRE "A"

LUGAR Y FECHA:

TAPACHULA CHIAPAS A 09 FEBRERO DEL 2022

Alteraciones en la absorción de los medicamentos.

Interacciones farmacodinámicas

son las que se producen sobre el efecto o acción del fármaco o del componente activo del alimento y pueden ser de tipo agonista o antagonista.

Debido a que en el organismo los medicamentos y los alimentos tienen efectos esencialmente distintos, este tipo de interacciones son menos frecuentes que las anteriores, sobre todo porque son pocos los componentes activos de los alimentos con efectos biológicos comparables a los de los fármacos.

Algunos fármacos pueden influir en la absorción y utilización de nutrientes.

Como ejemplo representativo de este tipo de interacciones cabe citarse la que se produce entre los medicamentos antidepresivos de tipo IMAO y las aminas contenidas en ciertos alimentos en el ámbito del metabolismo

Interacciones farmacocinéticas

son las más frecuentes y pueden producirse a lo largo de la secuencia de etapas que sigue el fármaco en el organismo y que se conocen con el acrónimo LADME: Liberación, Absorción, Distribución, Metabolización y Eliminación

Estas interacciones se denominan también en ocasiones como *in vitro* porque se producen en el medio externo, entendiendo que el interior del tracto GI sigue siendo medio externo. El resultado de estas interacciones es siempre una modificación en la cantidad de fármaco que se absorbe.

La clásica interacción entre algunas tetraciclinas y el calcio es un ejemplo de las primeras y las de la fibra adsorbiendo la lovastatina (hipocolesterolemiante) lo es de las últimas.

Muchos medicamentos son sales de ácidos y bases débiles y por tanto el pH del medio puede afectar a su grado de ionización. El pH del medio condiciona el equilibrio entre la forma ionizada y la no ionizada del fármaco y dado que en la mayoría de los casos las formas que se absorben son las no ionizadas, si se modifica este equilibrio puede favorecerse una mayor o menor absorción.

Interacciones de los alimentos o la alimentación sobre los medicamentos.

La mayoría de los medicamentos se toman por vía oral y con frecuencia junto con comida por diversas razones

mejorar la adhesión de los pacientes al tratamiento, facilitar la deglución, evitar irritaciones GI, acelerar el tránsito esofágico, evitar efectos adversos de tipo irritativo sobre el esófago y/o mejorar la absorción en algunos casos.

Se incluyen bajo este epígrafe la influencia de la alimentación, los alimentos o alguno de sus componentes sobre el fármaco, ya sea en su biodisponibilidad o en su acción terapéutica.

- Efectos inespecíficos provocados por la presencia de alimentos en el tracto GI.
- Efectos específicos provocados por un componente concreto de los alimentos.
- Efectos debidos a un desequilibrio nutricional