

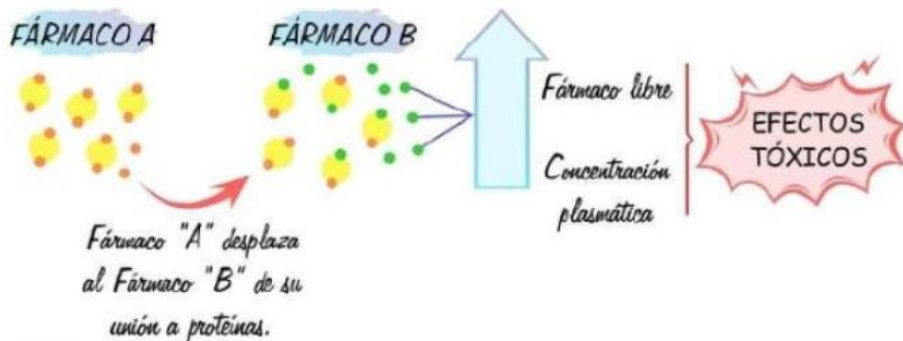
INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS EN LA DISTRIBUCIÓN

¿Por qué ocurre?

En el proceso de distribución los fármacos viajan por la circulación unidos a proteínas plasmáticas (UPP), cuando existe más de un fármaco con alto porcentaje de fijación a estas proteínas se da una competencia entre ellos por la unión a estas proteínas, lo que lleva a interacciones entre fármacos.

¿Cómo ocurre?

Cuando se da una competencia entre fármacos, uno de ellos logrará una mayor fijación a las proteínas plasmáticas (el fármaco más afín) desplazando al otro fármaco de su unión de estas, incrementando su fracción libre y generando toxicidad.



Ejemplos de interacciones

FÁRMACO DESPLAZANTE

(99% UPP) Naproxeno
(99% UPP) Ibuprofeno
(60-90% UPP) Sulfonamidas
(50% UPP) Metotrexato

FÁRMACO DESPLAZADO

Glibenclanida (90% UPP)
Warfarina (99% UPP)
Fenitoína (90% UPP)

Nota: Se debe prestar atención a los fármacos que tienen:

- Estrecho margen terapéutico.
- Alta UPP (>80%).
- VD pequeño.
- Semivida larga.