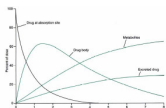


FARMACOLOGÍA

NIVELES PLASMÁTICOS BIODISPONIBILIDAD BIOEQUIVALENCIA



Prof., Sandro Bustamante, M.Sc.

GRÁFICO DE NIVEL PLASMÁTICO ADMINISTRACIÓN ÚNICA

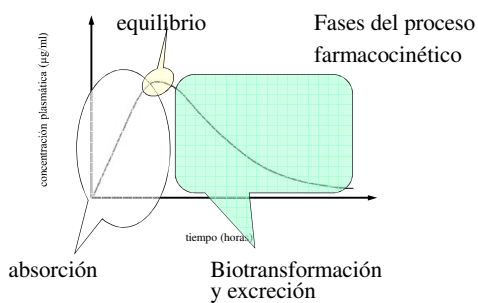


GRÁFICO DE NIVEL PLASMÁTICO ADMINISTRACIÓN ÚNICA

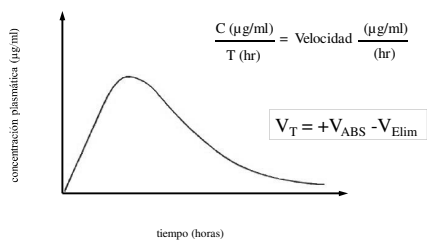


GRÁFICO DE NIVEL PLASMÁTICO PARÁMETROS

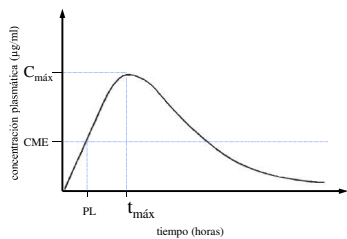
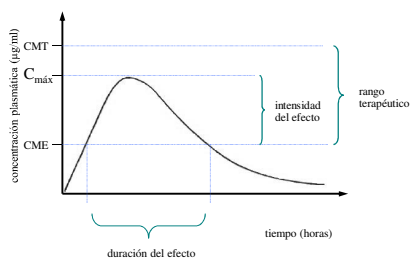
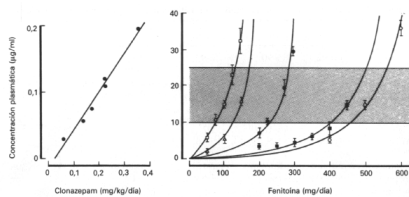


GRÁFICO DE NIVEL PLASMÁTICO PARÁMETROS



RELACIÓN ENTRE DOSIS, CONCENTRACIÓN PLASMÁTICA E INTENSIDAD DE EFECTO



BIODISPONIBILIDAD

Biodisponibilidad es la cantidad en que un fármaco llega a la *circulación sistémica* y, por tanto, está disponible para acceder a los tejidos y producir su efecto farmacológico.

GRÁFICO DE NIVEL PLASMÁTICO BIODISPONIBILIDAD

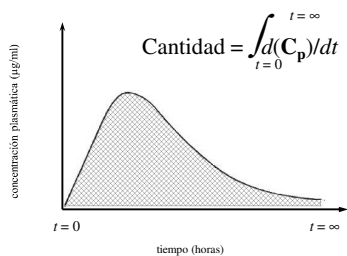


GRÁFICO DE NIVEL PLASMÁTICO BIODISPONIBILIDAD - V_{ABS}

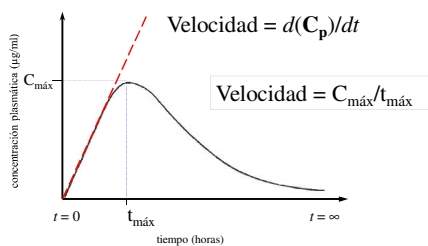
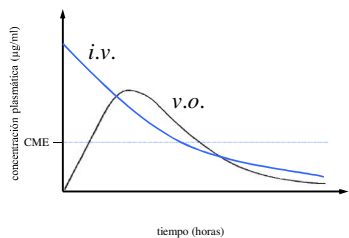


GRÁFICO DE NIVEL PLASMÁTICO BIODISPONIBILIDAD RELATIVA



$$\text{Biodisponibilidad absoluta} = \frac{\text{ABC } v.o.}{\text{ABC } i.v.} \times 100$$

Biodisponibilidad relativa compara formas farmacéuticas (misma dosis y vía)

GRÁFICO DE NIVEL PLASMÁTICO Velocidad de Absorción - Biodisponibilidad

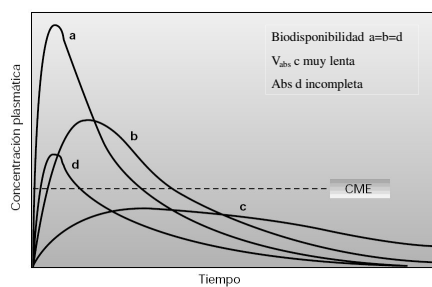


GRÁFICO DE NIVEL PLASMÁTICO

Abs. y ABC – Vía y F. Farm.

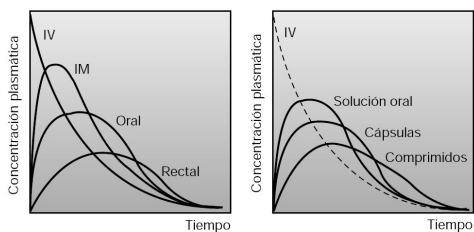


GRÁFICO DE NIVEL PLASMÁTICO

Absorción, Biodisponibilidad, Metabolitos, Excreción

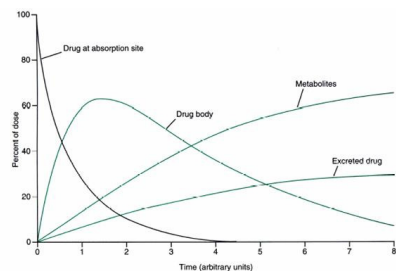
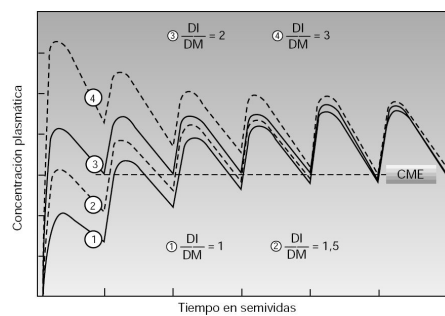


GRÁFICO DE NIVEL PLASMÁTICO

Dosis Múltiples, τ , C_{EE} , Dosis Inicial y Mantenimiento



BIOEQUIVALENCIA



125 mg ácido ascórbico
\$800 dosis



125 mg ácido ascórbico
\$150 dosis

¿DA LO MISMO UNA U OTRA MARCA?

