



Josué Alejandro Roblero Díaz

Dr. Yasuei Nakamura Hernández

Calculo la biodisponibilidad de un medicamento

Biomatemáticas

PASIÓN POR EDUCAR

2°

Α

Brodisponbilidad.

La velocidad s'la contidad a la cual el marediente activo o parte de éste eserce la acción terapentia.

ABC

Un paciente de la tercera edad llega a su consulta de antrol trimestral en avail necesitamos calcular la dusis de carba masepina de administración oral de una tableta IAI de zaoms, que fue de 120.5 ms. hlt. Despues de la administración oral del hismo formaco en capsula (B) de zooms el ABC fue de 120.5 ms. hlt.

Colorlar la Biodispenipilidad relativa de la tableta (A) respecto de la capella (B). Permit que la constante de eliminación e el valumen de destribución no combian durante la administración de las dosis.

Si la biodisponipilidad absoluta de la capella de la tableta.

(B) capsula 250ms

150.5 150.5

$$(AB) = \frac{(A) \cdot 0.6}{(B) \cdot 0.8} = (c) \cdot 0.75$$

 $(c) = R = 0.75$

Bibliografía

BERROZPE, J. D. (2013). TRATADO GENERAL DE BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA VOL 1. SINTESIS.

