



Biodisponibilidad

Briseida Guadalupe Torres Zamorano

Parcial II

Biomatemáticas

Dr. Nakamura Hernández Yasuei

Medicina Humana

2° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 13 de octubre de 2023

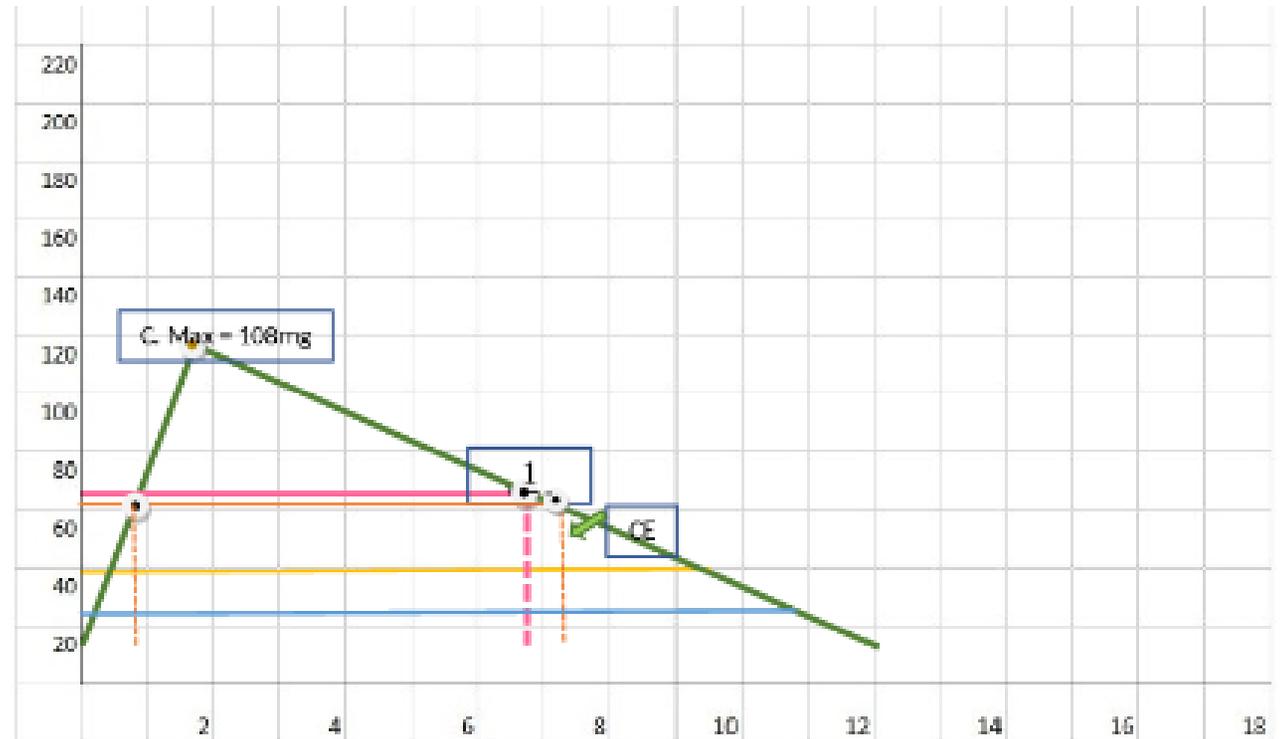
En base a los datos adjuntos, responda las siguientes preguntas y complete la curva de biodisponibilidad:



200 mg

$F = 77$
 $f = 90 \%$
 $ER = 0,4$
 $T_{max} = 1,5 \text{ h}$
 $t_{1/2} = 6,5 \text{ h}$

$CE = 50 \text{ mg}$
 $CT = 50 \text{ g}$



$$F = f * (1 - ER)$$

$$F = 90 * (1 - 0,4)$$

$$F = 54\% = 108 \text{ mg}$$

Perfil farmacológico

Frecuencia: El fármaco se administraría cada 6h30

Efectividad: Ejerce su efecto con mas tiempo (50min) pero tiene un rango alto de tiempo de efectividad (6h30)

Comodidad: Es un fármaco que se puede administrar de forma fácil y cómoda al ser por vía oral, pero el paciente puede olvidarse de tomar en el tiempo exacto.

Seguridad: Es un fármaco seguro ya que su toxicidad es de 50 g y el fármaco realiza su efecto tan solo con 108mg así que no le afectaría al paciente.