



## MEDICINA HUMANA

Nombre del alumno: Alondra Yuliana Gonzalez Gordillo

Docente: Dr. Yasuei Nakamura Hernández

Nombre del trabajo: Biodisponibilidad en fármacos

**Materia: Biomatematicas** 

Grado: 2°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de octubre de 2023.

## BIODISPONIBILIDAD

36

3

3

3

1

TO)

```
1. Durante 8hrs se administro mediante
  Perfusión endovensa, un medicamento de
 Comportamiento monocompartimental. Si
 la constante de incorporación es de
 6,5 Mg/mL/h y su constante de eliminación
  es de Ke = 0, 21 hi
  · Calcular las concentraciones de medicamento
  a las horas: 1-3-6-8 y 20
  · Si la Concentración minima eficaz es
  de 7 Mo/ml, à coal serra su tiempo de
    eficacia?
                1,50lución=
 C1h = 5,86 M9/mL; C6h = 22,17 M9/mL
C3h = 14,47 Mg/mL C8h = 25,18 Mg/mL
Czoh= 2.03 kg/ml (a las 12h de cesar 19
                     Perfusión, está en fase de
                     disposición).
 XTiempo de eficacia
   desde 1,22h, hasta 6,10h.
```