



Nombre: Carol Sofia mendez Ruiz  
Segundo parcial  
Biomatematicas  
Universidad del sureste



# DOSIFICACION



La dosis es la cantidad de medicamento que contiene la medida exacta de principio activo para que éste sea eficaz, efectivo y seguro para el paciente y le resuelva problema de salud para el que ha estado indicado.

## Caso clínico

Paciente masculino de 5 años de edad , con peso de 20 kg  
Acude con un cuadro de dolor agudo. Se necesita administrar analgésicos . Se sugiere el uso de paracetamol , se le prescriben 15 mg/kg de paracetamol repartido en tres dosis. Si la suspensión de paracetamol viene de 250mg/5ml, cuántos ml requiere el niño cada 8 horas?

### Datos

paciente masculino  
edad: 5 años  
peso: 20kg  
prescripción: 15mg  
suspensión: 250mg/  
5ml

### Procedimiento

15mg/kg-----  
20kg=300mg/dl  
300mg /3= 100mg  
250mg----- 5ml  
100mg-----x

### Resultados

2ml  
cada 8  
horas

### nota

Se le administrara 2ml de paracetamol cada 8 horas por cada 250mg/5ml

