

NOMBRE DE LA ALUMNA: VIRGINIA GPE. CABRERA MALDONADO  
TEMA: SÚPER NOTA DE LA DOSIFICACIÓN DE MEDICAMENTOS.  
PARCIAL: 2DO PARCIAL.  
ASIGNATURA: BIOMATEMÁTICAS.  
QFB. ROYBER FERNANDO BERMUDEZ TREJO.  
LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA I  
2DO SEMESTRE.  
SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, LUNES 01 DE MAYO DEL 2023

# DOSIFICACIÓN MÉDICA



*CANTIDAD DE MEDICAMENTO A  
ADMINISTRAR PARA PRODUCIR  
EL EFECTO DESEADO*

## IMPORTANCIA DEL USO CORRECTO DE UN MEDICAMENTO:

- EFICAZ
- EFECTIVO
- SEGURO



*PARA LA SALUD DEL PACIENTE*



## IMPORTANCIA CON RESPECTO AL GRAMAJE DEL MEDICAMENTO:

- CONOCER LA CONCENTRACIÓN DEL FÁRMACO.
  - MASA/VOLUMEN.



## IMPORTANCIA CON RESPECTO AL PESO DEL PACIENTE:

- INTRADOSIFICACIÓN.
- DOSIS EXCESIVA.



## IMPORTANCIA CON RESPECTO AL TIEMPO:

- EL EFECTO.



# DOSIFICACIÓN MÉDICA



## • CASO CLÍNICO:

PACIENTE PEDIÁTRICO DE SEXO MASCULINO CON EDAD DE 6 AÑOS, ACUDE AL MÉDICO POR PRESENTAR PÉRDIDA DE PESO, PALIDEZ EXTREMA, HUNDIMIENTO DEL ABDOMEN, DEBILIDAD Y RESEQUEDAD EN LA PIEL, CON DIAGNÓSTICO DE DESNUTRICIÓN, EL TRATAMIENTO ES DE 5gr DE ALBÚMINA. AMPOLLETA DE ALBÚMINA SON 8gr DILUIDO EN 50ml.

## • DATOS:

- 5gr DE ALBÚMINA
- 8gr DILUIDO.
- 50ml DILUYENTE.

## • FÓRMULA:

$$\begin{array}{r} 8gr. \\ 5gr. \end{array} \begin{array}{c} - \\ - \end{array} \begin{array}{c} 50ml. \\ X \end{array} \longrightarrow \boxed{31.25ml.}$$

## • NOTA:

SE SUMINISTRARÁ 31.25ml DE ALBÚMINA DILUIDA QUE EQUIVALE A 8gr DE ALBÚMINA CADA 6HRS.



## • BIBLIOGRAFÍA:

- Cómo calcular la dosis exacta de medicamentos. (2017, octubre 4). El blog de Salusplay.
- Estrada Campmany, M. (2006). Dosificación y márgenes terapéuticos. Offarm, 25(5), 76-80.
- (S/f). Salusplay.com. Recuperado el 1 de mayo de 2023.
- La importancia de cumplir la hora de la medicación. (2021, diciembre 2). Pro Pharma Research Organization.