

REGLA DE TRES DOSIFICACION.

WDS
Mi Universidad

NOMBRE DE LA MATERIA:
MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA
2° SEMESTRE - UNIDAD II
NOMBRE LA LICENCIATURA
NOMBRE DE LA LICENCIATURA;
MEDICINA HUMANA
NOMBRE DEL CATEDRÁTICO:
ROYBER FERNANDO BERMÚDEZ
TREJO
NOMBRE DEL ALUMNO: JENNIFER
GONZALEZ SANTIZ





REGLA DE TRES (DOSIFICACIÓN)

¿QUE ES?

La regla de tres simple es una operación matemática utilizada para resolver problemas de proporcionalidad directa e inversa. Para hacer una regla de tres simple se necesitan 3 datos, siendo dos de ellos proporcionales entre sí. Con estos datos podremos averiguar fácilmente cuál es el valor del cuarto termino de la proporcionalidad.

DOSIFICACION

Es el procedimiento mediante el cual se obtienen, concentraciones y dosis requeridas de medicamentos a través de fórmulas matemáticas.

EJEMPLO

Paciente pediátrico 6 meses sexo masculino, acude a urgencias con la fecha 30 de abril del 2023. Refiere abundante mucosidad y estornudos ocasionales, menos apetito. En las ultimas 24 horas, temperatura de 38.5°C y dificultada para respirar, hunde las costillas; no ha presentado aleteo nasal; un vomito tras la ultima hora.

- Exploración: respiratorio alterado , tiraje intercostal, 40rpm. Auscultación pulmonar: crepitantes y sibilantes inspiratorios y espiratorios en ambos campos pulmonares de manera simétrica, ventilación regular. Frecuencia cardíaca: 120 lpm. No cianosis. Abdomen blando depresible indoloro, sin megalias. Alerta. Saturación basal: 93%
- Dx: Bronquitis

Azitromicina de 250mg diluido en 5ml . Indicación medica de 350mg cada 12 horas.

Datos:	Operación:
250mg - 5ml	250 - 5
350mg - ?	350 - x=7ml

Nota: Se administrara 7ml de diluido que equivale 350mg de Azitromicina cada 12 horas.

RESOLUCIÓN



- Anote la dosis del medicamento en su presentación original en el extremo superior izquierdo y el extremo derecho la cantidad de diluyente que va a utilizar
250mg - 5ml
- En la parte inferior anote la dosis de medicamento indicado 350mg. Teniendo cuidado de colocar miligramos de bajo de miligramos (Nota anotar de manera que queden siempre alineados los conceptos miligramos con miligramos mililitros con mililitros, etc.).
250mg - 5ml
350mg.
- Y en el otro extremo colocar una X que será la incógnita a despejar en este caso corresponde a los mililitros a aplicar:
250mg - 5ml
350mg - x
- Multiplicar la cantidad colocada en el extremo inferior izquierdo de la formula (350 mg.) por el extremo superior derecho (5 ml), y luego dividirlo (250ml)
El resultado es 7.

FUETE:

Redacción. (Última edición:23 de diciembre del 2022). Definición de Regla de Tres.

Recuperado de: <https://conceptodefinicion.de/regla-de-tres/>. Consultado el 18 de abril del 2023