

ATENCIÓN ENFERMERA EN EL CÁLCULO DE DOSIS Y ADMINISTRACIÓN SEGURA FARMACOLÓGICA 2026:

Pregunta 1

¿Qué vía de administración se usa comúnmente en niños con vómitos?

C. RECTAL

Pregunta 2

¿Qué efecto tiene un medicamento anticolinérgico?

A DISMINUYE SECRECIONES Y ACTIVIDAD INTESTINAL

Pregunta 3

¿Qué es el índice terapéutico?

A. RELACIÓN ENTRE DOSIS TÓXICA Y DOSIS EFICAZ

Pregunta 4

¿Cuál es la principal desventaja de la vía oral?

C. SUFRE EFECTO DE PRIMER PASO HEPÁTICO

Pregunta 5

¿Qué indica la posología de un medicamento?

C. LA DOSIS, FRECUENCIA Y DURACIÓN DEL TRATAMIENTO

Pregunta 6

¿Qué característica tiene una forma farmacéutica de liberación prolongada?

C. LIBERA EL FÁRMACO DE MANERA SOSTENIDA EN EL TIEMPO

Pregunta 7

¿Cuál de los siguientes es un medicamento antiinflamatorio no esteroideo (AINE)?

D. IBUPROFENO

Pregunta 8

¿Cuál de las siguientes vías evita el efecto del primer paso hepático?

B. SUBLINGUAL

Pregunta 9

¿Qué órgano es el principal responsable de la excreción de los medicamentos?

A. RIÑÓN

Pregunta 10

¿Cuál de los siguientes es un efecto colateral común de los opioides?

B. ESTREÑIMIENTO

Pregunta 11

¿Qué significa efecto adverso?

A. REACCIÓN NO DESEADA PROVOCADA POR UN MEDICAMENTO

Pregunta 12

¿Qué es una interacción medicamentosa?

A. MODIFICACIÓN DEL EFECTO DE UN FÁRMACO POR OTRO

Pregunta 13

Un antagonista farmacológico se caracteriza por:

B. BLOQUEAR LA ACCIÓN DE UN AGONISTA

Pregunta 14

¿Qué caracteriza a un fármaco agonista?

D. SE UNE A RECEPTORES Y LOS ACTIVA

Pregunta 15

¿Qué es una contraindicación?

C. SITUACIÓN EN LA QUE NO DEBE USARSE UN FÁRMACO

Pregunta 16

¿Qué significa idiosincrasia en farmacología?

B. RESPUESTA INUSUAL O IMPREDECIBLE A UN FÁRMACO

Pregunta 17

¿Qué indica la farmacodinamia?

B. EFECTOS DEL FÁRMACO SOBRE EL ORGANISMO

Pregunta 18

¿Cuál es la vía de administración más rápida?

D. INTRAVENOSA

Pregunta 19

¿Qué significa "absorción" en farmacología?

A. PROCESO MEDIANTE EL CUAL EL MEDICAMENTO ENTRA AL TORRENTE SANGUÍNEO

Pregunta 20

¿Qué es la semivida de un fármaco?

C. TIEMPO NECESARIO PARA REDUCIR LA CONCENTRACIÓN PLASMÁTICA A LA MITAD

Pregunta 21

¿Cuál es el objetivo principal de la farmacología?

D. ESTUDIAR LOS EFECTOS DE LOS MEDICAMENTOS EN EL ORGANISMO

Pregunta 22

La biotransformación ocurre principalmente en:

C. HÍGADO

Pregunta 23

¿Qué influye en la distribución de un fármaco?

D. UNIÓN A PROTEÍNAS PLASMÁTICAS

Pregunta 24

¿Qué significa farmacocinética?

C. ESTUDIO DEL PASO DEL FÁRMACO POR EL ORGANISMO

Pregunta 25

¿Cuál de los siguientes factores puede afectar la absorción de un fármaco oral?

B. PRESENCIA DE ALIMENTOS EN EL ESTÓMAGO

Pregunta 26

La biodisponibilidad se refiere a:

B. PORCENTAJE DEL FÁRMACO QUE ALCANZA LA CIRCULACIÓN SISTÉMICA

Pregunta 27

¿Cuál es el principal riesgo del uso excesivo de antibióticos?

C. RESISTENCIA BACTERIANA

Pregunta 28

¿Cuál es una vía de administración tópica?

B. CUTÁNEA

Pregunta 29

¿Cuál es una forma farmacéutica sólida?

B. COMPRIMIDO

Pregunta 30

¿Qué es la tolerancia farmacológica?

B. DISMINUCIÓN DEL EFECTO TRAS USO REPETIDO

CASO PRÁCTICO: ATENCIÓN ENFERMERA EN EL CÁLCULO DE DOSIS Y ADMINISTRACIÓN FARMACOLÓGICA SEGURA:

Hombre de 78 años, con antecedentes de insuficiencia renal crónica leve y tratamiento domiciliario con furosemida y espironolactona, ingresa por debilidad general, confusión y bradicardia.

Al revisar su medicación, se confirma que ha duplicado accidentalmente la dosis de espironolactona en los últimos 5 días. En analítica se detecta hiperpotasemia y elevación de creatinina. Se sospecha reacción adversa tipo A, asociada a acumulación del fármaco por deterioro renal y duplicación de dosis. Se administra tratamiento para reducir el potasio sérico y se suspende la espironolactona. Se registra el suceso como evento adverso con daño (Categoría F)

Pregunta 1

¿Qué tipo de reacción adversa es la hiperpotasemia por uso de espironolactona?

A. TIPO A (AUMENTADA O PREDECIBLE)

Pregunta 2

¿Qué tipo de cinética de eliminación sigue un fármaco en condiciones terapéuticas normales?

C. CINÉTICA DE ORDEN 1

Pregunta 3

¿Cuál es la principal vía de eliminación de los fármacos?

D. RENAL

Pregunta 4

¿Cómo se clasifica un error de medicación que causó daño temporal y precisó hospitalización?

C. CATEGORÍA F

Pregunta 5

¿Qué se entiende por margen terapéutico?

C. RELACIÓN ENTRE DOSIS MÍNIMA EFICAZ Y DOSIS MÁXIMA TOLERABLE

Pregunta 6

¿Qué es la vida media de un fármaco?

A. TIEMPO EN QUE LA CONCENTRACIÓN SE REDUCE A LA MITAD

Pregunta 7

¿Qué significa “biodisponibilidad”?

D. CANTIDAD DE PRINCIPIO ACTIVO QUE ACCEDE SIN METABOLIZAR A LA CIRCULACIÓN SISTÉMICA

Pregunta 8

¿Cuál es la reacción adversa más común por acumulación de fármacos con metabolismo hepático en pacientes renales?

A. HIPERPOTASEMIA

Pregunta 9

¿Qué concepto describe la reducción del efecto del fármaco tras uso repetido?

C. TOLERANCIA

Pregunta 10

¿Qué organismo español se encarga de recibir las notificaciones de errores de medicación?

B. ISMP-ESPAÑA