

Comenzado el	viernes, 22 de septiembre de 2023, 19:58
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 22 de septiembre de 2023, 20:29
Tiempo empleado	31 minutos 17 segundos
Puntos	20,00/20,00
Calificación	100,00 de 100,00
Comentario -	Apto

Pregunta

1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Son formas farmacéuticas de administración rectal:

Seleccione una:

- a. Supositorios.
- b. Cápsulas rectales.
- c. Enemas.
- d. Todas son correctas. ✓

Formas farmacéuticas vía rectal son: supositorios, cápsulas rectales soluciones y dispersiones rectales: enemas, que pueden contener o no fármaco; pomadas rectales.

Pregunta

2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la vía de eliminación más importante?

Seleccione una:

- a. La renal. ✓
- b. La biliar.
- c. Saliva.
- d. Cutánea.

Existen diferentes vías de eliminación de un fármaco: - Renal: mediante filtración a través del glomérulo o su reabsorción y posterior excreción en los túbulos renales. Es la vía más importante de eliminación.

Pregunta

3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los fármacos agonistas se pueden dividir en:

Seleccione una:

- a. Fármacos agonistas completos.
- b. Fármacos agonistas parciales.
- c. Fármacos agonistas puros.
- d. Todas son correctas. ✓

A su vez, estos fármacos se clasifican en: - Agonistas completos o puros, cuando producen la máxima respuesta posible. - Agonistas parciales, cuando no alcanzan el efecto que pueden llegar a alcanzar los completos.

Pregunta

4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

De forma general. ¿a qué se denomina fármaco?

Seleccione una:

- a. Sustancia sintética producida por el organismo que tiene efecto sobre los seres humanos.
- b. Sustancia similar a las del organismo que no tiene efecto sobre los seres humanos.
- c. Toda sustancia capaz de modificar alguna función de los seres vivos, y que puede absorberse, transformarse, almacenarse o eliminarse. ✓
- d. Toda sustancia capaz de modificar alguna función de los seres vivos.

Toda sustancia capaz de modificar alguna función de los seres vivos, y que puede absorberse, transformarse, almacenarse o eliminarse.

Pregunta

5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Con respecto a la reacción alérgica:

Seleccione una:

- a. Son reacciones no dosis-dependientes.
- b. Para que se produzca la reacción alérgica se necesita un contacto previo con el fármaco y que transcurra un tiempo.
- c. Los fármacos se pueden comportar como antígenos y provocar una reacción alérgica.
- d. Todas son correctas. ✓

Reacción alérgica: son reacciones no dosis-dependientes. Los fármacos se pueden comportar como antígenos y provocar una reacción alérgica, cuyos efectos no tienen relación con los habituales del fármaco. Para que se produzca la reacción alérgica se necesita un contacto previo con el fármaco y que transcurra un tiempo.

Pregunta

6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La reacción idiosincrásica:

Seleccione una:

- a. Es una reacción alérgica grave caracterizada por la broncoconstricción súbita y edema de faringe y laringe.
- b. Cualquier efecto perjudicial o no deseado que aparece tras la administración de una dosis normalmente utilizada.
- c. Es una reacción inesperada, e individual, que aparece a la primera toma del fármaco. El paciente reacciona de una forma exagerada o insuficiente o de forma totalmente diferente al resto de la población. ✓
- d. Todas son correctas.

Reacciones idiosincrásicas. Son reacciones inesperadas, e individuales, que aparecen a la primera toma del fármaco. El paciente reacciona de una forma exagerada o insuficiente o de forma totalmente diferente al resto de la población.

Pregunta

7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son las ventajas de la vía sublingual?

Seleccione una:

- a. Está contraindicada en la mayoría de los pacientes.
- b. Se asegura la mayor potencia del medicamento, porque se absorbe directamente a la sangre y tiene efecto de primer paso hepático.
- c. Se asegura la menor potencia del medicamento, porque no se absorbe directamente a la sangre y no tiene efecto de primer paso hepático.
- d. Se asegura la mayor potencia del medicamento, porque se absorbe directamente a la sangre y no tiene efecto de primer paso hepático. ✓

Sublingual. Es una vía de absorción rápida, por la gran vascularización superficial que hay en esta zona. Existen preparados en pastillas y aerosoles; se deben colocar debajo de la lengua, donde se disuelven, nunca ser tragados y tener precaución de no mezclarse con la saliva para evitar la inactivación, como ocurre en el caso de los nitritos. Ventajas: se asegura la mayor potencia del medicamento, porque se absorbe directamente a la sangre y no tiene efecto de primer paso hepático.

Pregunta

8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La vía oral está contraindicada en:

Seleccione una:

- a. Inconscientes.
- b. Síndrome de malabsorción.
- c. Pacientes vomitando.
- d. Todas son correctas. ✓

La vía oral está contraindicada en pacientes con síndrome de malabsorción. Personas que estén vomitando e inconscientes.

Pregunta

9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El efecto secundario:

Seleccione una:

- a. Es el efecto que surge como consecuencia de la acción fundamental del fármaco pero no forma parte inherente a ella. ✓
- b. Es el efecto que surge como consecuencia de la acción fundamental del fármaco y forma parte inherente a ella.
- c. Efecto sobre un receptor diferente del deseado, pero forma parte de la propia acción.
- d. Todas son correctas.

Efecto secundario: es el efecto que surge como consecuencia de la acción fundamental del fármaco pero no forma parte inherente a ella. Ej: la diarrea por antibióticos de amplio espectro, o la aparición de hipopotasemia por uso de algunos diuréticos.

Pregunta

10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Se entiende por eficacia de un fármaco:

Seleccione una:

- a. Es la capacidad de producir el efecto deseado en condiciones habituales.
- b. Es la capacidad del fármaco de producir el efecto deseado en condiciones ideales. ✓
- c. Determina la frecuencia de administración de un fármaco para garantizar niveles terapéuticos.
- d. Ninguna de las anteriores.

Es la capacidad del fármaco de producir el efecto deseado en condiciones ideales.

Pregunta

11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La tolerancia:

Seleccione una:

- a. Efecto tóxico o adverso causado inintencionadamente por un tratamiento o actuación de un profesional de la salud.
- b. Es la disminución de los efectos de un fármaco tras una administración repetida a dosis constantes; por tanto, se requiere aumentar la dosis de un fármaco para conseguir los mismos efectos. ✓
- c. Dependencia a un fármaco, que lleva al consumo compulsivo de él, a pesar de los efectos adversos.
- d. Es la disminución de los efectos de un fármaco tras una administración repetida a dosis constantes; por tanto, se requiere disminuir la dosis de un fármaco para conseguir los mismos efectos.

Tolerancia: es la disminución de los efectos de un fármaco tras una administración repetida a dosis constantes; por tanto, se requiere aumentar la dosis de un fármaco para conseguir los mismos efectos.

Pregunta

12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La aparición de incoordinación motora, somnolencia, ataxia y deterioro de funciones superiores, se relaciona con el uso de:

Seleccione una:

- a. Antibióticos.
- b. Inotrópicos.
- c. Fármacos de acción central. ✓
- d. Procinéticos.

Por lo general, como consecuencia del empleo de fármacos de acción central, es frecuente la aparición de incoordinación motora, somnolencia, ataxia y deterioro de funciones superiores.

Pregunta

13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los nebulizadores son:

Seleccione una:

- a. Dispositivos que al hacer pasar una corriente de aire generan partículas uniformes y muy finas del principio activo (líquido) en un gas. Este sistema permite que el fármaco penetre más profundamente en las vías aéreas. ✓
- b. Dispositivos que al hacer pasar una corriente de aire generan partículas uniformes y muy gruesas del excipiente (líquido) en un gas. Este sistema permite que el fármaco penetre menos profundamente en las vías aéreas.
- c. Dispositivos que contienen soluciones o suspensiones de un principio activo, envasadas en un sistema a presión de manera que, al accionar la válvula, se produce la liberación del principio activo impulsado gracias a un agente propelente.
- d. A partir del medicamento en estado sólido, se liberan partículas suficientemente pequeñas de forma sincrónica con la inspiración; la fuerza de la inhalación arrastra el producto.

Los nebulizadores son dispositivos que al hacer pasar una corriente de aire generan partículas uniformes y muy finas del principio activo (líquido) en un gas. Este sistema permite que el fármaco penetre más profundamente en las vías aéreas.

Pregunta

14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Forman parte de las normas para una correcta administración de fármacos:

Seleccione una:

- a. Antes de realizar cualquier técnica se debe asegurar una correcta higiene de manos.
- b. Asegurarse que el paciente no es alérgico al fármaco.
- c. Comprobar el nombre del fármaco mientras se prepara.
- d. Todas son correctas. ✓

Normas para una correcta administración de medicamentos Entre otras encontramos: - Antes de realizar cualquier técnica se debe asegurar una correcta higiene de manos. - Asegurarse que el paciente no es alérgico al fármaco que se le va a administrar, ni que éste interacciona con otros medicamentos que se le están suministrando. - Administrar el medicamento correcto, esto incluye: - Identificar el medicamento y comprobar la fecha de caducidad del mismo. - Desechar cualquier fármaco que no esté identificado correctamente o que presente alguna alteración visible que no reconozcamos como normal. - Comprobar el nombre del fármaco mientras se prepara. Es necesario hacer especial hincapié en este punto, se corre el riesgo de confundir medicamentos cuyos viales o presentaciones sean similares (como por ejemplo adrenalina, atropina, naloxona y haloperidol en sus formas intravenosas). - Chequear el nombre del fármaco a la hora de su administración. - Si existiese cualquier duda con la administración o con la prescripción, se debe consultar sin administrar.

Pregunta

15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el estudio de la farmacocinética. ¿Cuáles son los procesos básicos que se estudian en la interacción de una sustancia con un ser vivo?

Seleccione una:

- a. Difusión simple.
- b. Absorción, liberación, biodisponibilidad y eliminación.
- c. Metabolismo, absorción, distribución, excreción. ✓
- d. Absorción, metabolismo, limitación, excreción.

Cualquier sustancia en interacción con un ser vivo experimenta cambios a través de procesos físicos, químicos y/o fisiológicos, constituyendo la farmacocinética la rama de la farmacología encargada del estudio de dicha interacción y de los cuatro procesos básicos que en ella se desarrollan: - Absorción. - Distribución. - Metabolismo. - Excreción.

Pregunta

16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Se entiende por fármacos antagonistas:

Seleccione una:

- a. Cuando no alcanzan el efecto que pueden llegar a alcanzar los completos.
- b. El fármaco bloquea al receptor y es capaz de reducir o abolir el efecto de los fármacos agonistas. ✓
- c. Cuando producen la máxima respuesta posible.
- d. Todas son correctas.

Fármacos antagonistas: el fármaco bloquea al receptor y es capaz de reducir o abolir el efecto de los fármacos agonistas. Estos fármacos anulan los efectos biológicos del fármaco, ya que también poseen afinidad por el receptor, pero sin embargo los bloquean, impidiendo que otros agonistas se unan a él.

Pregunta

17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la vía que se usa en situaciones de urgencia?

Seleccione una:

- a. La intraósea. ✓
- b. La intramuscular.
- c. La transdérmica.
- d. La intratecal.

La administración rápida, mediante punción intraósea se usa en situaciones de urgencia.

Pregunta

18

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Con respecto a la administración en perfusión continua:

Seleccione una:

- a. Se obtienen niveles plasmáticos variables. Se usa cuando el fármaco se inactiva con rapidez o cuando las concentraciones tóxicas están muy alejadas a las terapéuticas, o bien, cuando es preciso variar las dosis para alcanzar un efecto óptimo.
- b. Es la forma más utilizada. Se consigue un efecto mantenido durante días o meses. Si el intervalo de tiempo entre las dosis es el adecuado, al cabo de un tiempo se establece un equilibrio entre la cantidad absorbida y la eliminada y los niveles plasmáticos se mantienen estables.
- c. Es la forma más utilizada. Se consigue un efecto mantenido durante horas. Si el intervalo de tiempo entre las dosis es el adecuado, al cabo de un tiempo se establece un equilibrio entre la cantidad absorbida y la eliminada y los niveles plasmáticos se mantienen alterados.
- d. Con esta administración se obtienen niveles plasmáticos uniformes. Se usa cuando el fármaco se inactiva con rapidez o cuando las concentraciones tóxicas están próximas a las terapéuticas, o bien, cuando es preciso variar las dosis para alcanzar un efecto óptimo. ✓

Con esta administración se obtienen niveles plasmáticos uniformes. Se usa cuando el fármaco se inactiva con rapidez o cuando las concentraciones tóxicas están próximas a las terapéuticas, o bien, cuando es preciso variar las dosis para alcanzar un efecto óptimo.

Pregunta

19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la posición adecuada para administrar medicación por vía rectal?

Seleccione una:

- a. Posición de Sims. ✓
- b. Decúbito prono.
- c. Decúbito supino.
- d. Trendelemburg.

La rectal es una alternativa de la vía oral, pero de absorción muy variable. La mucosa rectal está muy vascularizada. Se emplea en pacientes que presentan vómitos o en niños que rechazan la vía oral. Se debe tener precaución a la hora de utilizar esta vía. Se estimula el nervio vago y puede provocar arritmias. La posición adecuada para usar esta vía es la posición de Sims.

Pregunta

20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es la teratogenicidad?

Seleccione una:

- a. Es una alteración en el desarrollo del lactante al administrar un fármaco a la madre puérpera.
- b. Es una alteración en el desarrollo embrionario de una gestante al administrar un fármaco durante el embarazo. ✓
- c. Todas son correctas.
- d. Ninguna es correcta.

Teratogenicidad: es una alteración en el desarrollo embrionario de una gestante al administrar un fármaco durante el embarazo.

Actividad previa

◀ Documento de estudio

Ir a...



Siguiente actividad

Curso: Farmacología en el proceso de cuidado ▶

Fundación para el Desarrollo de la Enfermería

 <https://www.fuden.es>

[Cambiar al tema estándar](#)