

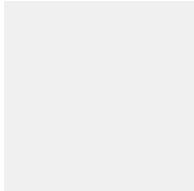
Farmacología en el proceso de cuidado

Comenzado el	martes, 8 de diciembre de 2020, 12:47
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 8 de diciembre de 2020, 12:59
Tiempo empleado	11 minutos 53 segundos
Puntos	20,00/20,00
Calificación	100,00 de 100,00
Comentario -	Apto

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las reacciones adversas tipo A:

Seleccione una:

- ☐ a. Son independientes de la acción del fármaco.
- ☐ b. Son infrecuentes.
- ☐ c. Su letalidad es alta.
- ☒ d. Todas son falsas.

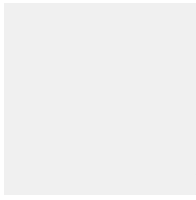
Retroalimentación

Reacciones adversas tipo A o predecibles: son producidas por el efecto del fármaco. Son dosis-dependientes y aparecen con relativa frecuencia. Suelen afectar a individuos no predispuestos. Su letalidad es baja. Su tratamiento será reducir la dosis del fármaco. Dentro de ellas incluimos las alteraciones farmacocinéticas, efectos colaterales, efectos secundarios, interacciones medicamentosas.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto a la vía sublingual, se recomienda su uso para conseguir una acción terapéutica rápida de fármacos que no puedan administrarse por vía oral, por alguna de las siguientes razones:

Seleccione una:

- ☐ a. Posean un alto grado de metabolización hepática.
- ☐ b. Se degraden por el jugo gástrico.
- ☐ c. No sean absorbidos por vía oral.
- ☒ d. Todas son correctas.

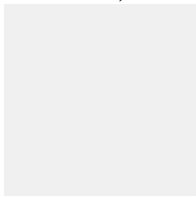
Retroalimentación

Esta vía se recomienda para conseguir una acción terapéutica rápida de fármacos que no puedan administrarse por vía oral por alguna de las siguientes razones: - Posean un alto grado de metabolización hepática. - Se degraden por el jugo gástrico. - No sean absorbidos por vía oral.

Pregunta 3

Correcta

Puntuación 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿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.

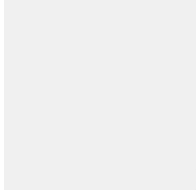
Retroalimentación

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

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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.

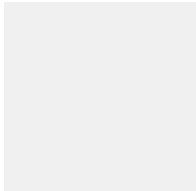
Retroalimentación

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 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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.

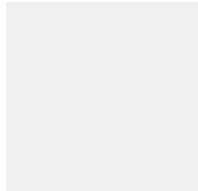
Retroalimentación

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 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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.

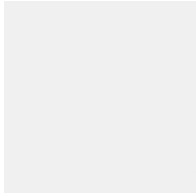
Retroalimentación

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 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La sinergia:

Seleccione una:

- ☐ a. Se da cuando un fármaco inhibe al otro.
- ☐ b. Se da cuando los fármacos tienen distintos receptores y acciones opuestas.
- ☒ c. Se da cuando el efecto de fármacos usados simultáneamente es superior a cualquiera de ellos por separado.
- ☐ d. Tiene que ver con la farmacovigilancia.

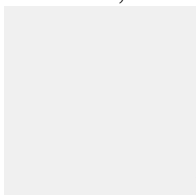
Retroalimentación

Sinergia: se produce cuando el efecto de fármacos usados simultáneamente es superior a cualquiera de ellos por separado. Ej: amoxicilina + Ác. clavulánico. Es muy frecuente la potenciación de efectos farmacológicos, sobre todo analgésicos o antiinflamatorios, en relación con la ingesta de etanol.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Se entiende por interacción de un fármaco:

Seleccione una:

- ☒ a. Acción que un fármaco ejerce sobre otro, de modo que éste experimenta un cambio en sus efectos, cuantitativo en cuanto a duración y cualitativo respecto a la eficacia de su acción.
- ☐ b. Acción que un fármaco ejerce sobre un tejido u órgano, de modo que éste experimenta un cambio en sus efectos, cuantitativo en cuanto a duración y cualitativo respecto a la eficacia de su acción.
- ☐ c. Todas son correctas.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

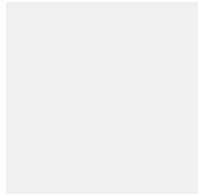
Retroalimentación

Interacción: acción que un fármaco ejerce sobre otros, de modo que éste experimenta un cambio en sus efectos, cuantitativo en cuanto a duración y cualitativo respecto a la eficacia de su acción.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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.

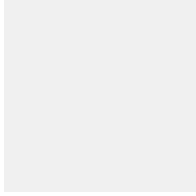
Retroalimentación

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

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Un ensayo clínico puede definirse como:

Seleccione una:

- ☐ a. Un ensayo aleatorizado.
- ☐ b. Un proceso de investigación que el paciente debe aceptar, sin necesidad de estar amparado por la ley siempre que los resultados sean válidos.
- ☐ c. Un proceso clínico que busca incesantemente la resolución de conflictos médicos.
- ☒ d. Una prueba científica de un fármaco, aceptada por el enfermo y amparada por la ley.

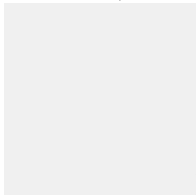
Retroalimentación

Una prueba científica de un fármaco, aceptada por el enfermo y amparada por la ley.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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.

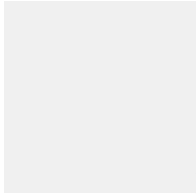
Retroalimentación

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 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Son formas farmacéuticas orales sólidas:

Seleccione una:

- ☐ a. Comprimidos.
- ☐ b. Cápsulas
- ☐ c. Tabletas.
- ☒ d. Todas son correctas.

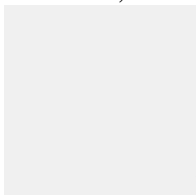
Retroalimentación

Todas las mencionadas son formas sólidas.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿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.

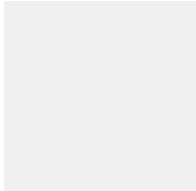
Retroalimentación

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 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Son formas farmacéuticas de administración rectal:

Seleccione una:

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

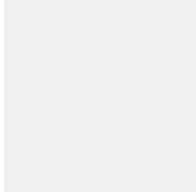
Retroalimentación

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

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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.

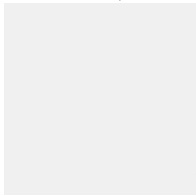
Retroalimentación

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 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué características tiene la vía transdérmica?

Seleccione una:

- ☐ a. Se usa para mantener niveles de un fármaco a nivel cutáneo.
- ☐ b. Tiene efecto de primer paso hepático.
- ☐ c. Un ejemplo son los colirios.
- ☒ d. Ninguna es correcta.

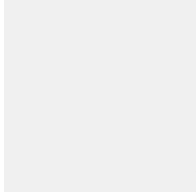
Retroalimentación

Transdérmica: se usa para la administración de forma mantenida de un fármaco a nivel sistémico, para mantener unos niveles regulares en sangre y evitar también el efecto de primer paso hepático. Ej: parches de nitrato, fentanilo, estrógenos.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué se entiende por farmacodinamia?

Seleccione una:

- ☒ a. Es la parte de la farmacología que se encarga de estudiar los mecanismos de acción que llevan a cabo los fármacos en el organismo y los efectos que producen en él.
- ☐ b. Es la parte de la farmacocinética que se encarga de estudiar los mecanismos de acción que llevan a cabo los fármacos en el organismo y los efectos que producen en él.
- ☐ c. Es la parte de la farmacología que se encarga de estudiar los mecanismos de acción que llevan a cabo los antídotos en el organismo y los efectos que producen en él.
- ☐ d. Es la parte de la farmacología que se encarga de estudiar los mecanismos de acción que llevan a cabo los fármacos en el organismo.

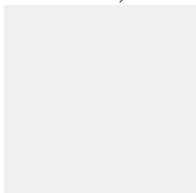
Retroalimentación

Es la parte de la farmacología que se encarga de estudiar los mecanismos de acción que llevan a cabo los fármacos en el organismo y los efectos que producen en él.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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.

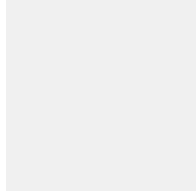
Retroalimentación

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 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿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.

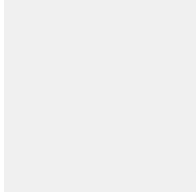
Retroalimentación

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

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

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.

Retroalimentación

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.