

<b>Comenzado el Estado</b>	jueves, 24 de agosto de 2017, 14:32 Finalizado
<b>Finalizado en Tiempo empleado</b>	jueves, 24 de agosto de 2017, 15:54 1 hora 21 minutos
<b>Puntos Calificación Comentario -</b>	20,00/20,00 <b>100,00</b> de un máximo de 100,00 Apto

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto 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.

La respuesta correcta es: Una prueba científica de un fármaco, aceptada por el enfermo y amparada por la ley.

### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto 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.

La respuesta correcta es: 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.

#### Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

¿Cuál es la vía de eliminación más importante?

Seleccione una:

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

#### Retroalimentación

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.

La respuesta correcta es: La renal.

#### Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto 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.

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

#### Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto 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.

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

#### Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto 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.

La respuesta correcta es: 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.

#### Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto 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.

La respuesta correcta es: La intraósea.

#### Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

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. ✓

#### Retroalimentación

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.

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

#### Pregunta 9

Correcta

Puntuá 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

¿Cuál será la actitud ante un fármaco que no esté identificado correctamente?

Seleccione una:



a. Administrar sin dilación.



b. Consultar a una enfermera con experiencia.



c. Desechar. ✓



d. Ninguna es correcta.

#### Retroalimentación

Se desechará cualquier fármaco que no esté identificado correctamente o que presente alguna alteración visible que no reconozcamos como normal.

La respuesta correcta es: Desechar.

#### Pregunta 10

Correcta

Puntuá 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

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

Seleccione una:



a. Posición de Sims. ✓



b. Decúbito prono.



c. Decúbito supino.



d. Trendelenburg.

#### Retroalimentación

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.

La respuesta correcta es: Posición de Sims.

#### Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto 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 puerpera.
- ☒ 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.

La respuesta correcta es: Es una alteración en el desarrollo embrionario de una gestante al administrar un fármaco durante el embarazo.

#### Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto 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 antidotos 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.

La respuesta correcta es: 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 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

La enfermera debe asegurarse de que el paciente:

Seleccione una:

- ☐ a. No toma medicación por su cuenta.
- ☐ b. No es alérgico al fármaco que se le va a administrar.
- ☐ c. Es al que se le realizó la prescripción.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

### Retroalimentación

Asegurarse de 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. Asegurarse que el paciente no toma medicación por su cuenta. Administrar el tratamiento al paciente adecuado.

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

#### Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

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.

#### Retroalimentación

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.

La respuesta correcta es: 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 15

Correcta

Puntuación 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto 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.

La respuesta correcta es: Ninguna es correcta.

#### Pregunta 16

Correcta

Puntuación 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto 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.

La respuesta correcta es: Todas son falsas.

#### Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto 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.

La respuesta correcta es: Se da cuando el efecto de fármacos usados simultáneamente es superior a cualquiera de ellos por separado.

#### Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

La vía oral está contraindicada en:

Seleccione una:



a. Inconscientes.



b. Síndrome de malabsorción.

☐ c. Pacientes vomitando.

☒ d. Todas son correctas. ✓

#### Retroalimentación

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

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

#### Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

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.

#### Retroalimentación

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

La respuesta correcta es: Es la capacidad del fármaco de producir el efecto deseado en condiciones ideales.

#### Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto 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.

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

[Finalizar revisión](#)

<b>Comenzado el Estado</b>	martes, 29 de agosto de 2017, 21:32 Finalizado
<b>Finalizado en Tiempo empleado</b>	martes, 29 de agosto de 2017, 22:22 50 minutos 21 segundos
<b>Puntos Calificación</b>	4,00/5,00 <b>8,00</b> de un máximo de 10,00 ( <b>80%</b> )
<b>Comentario -</b>	Apto

### Pregunta 1

Correcta  
Puntuación 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Texto de la pregunta

### Caso práctico

Son las 8 de la mañana en la planta del hospital general de su ciudad.

Usted es responsable de la formación de un alumno de enfermería que está rotando en su servicio, después de coger el parte comienzan a revisar juntos la medicación de los pacientes ingresados. Usted se esfuerza en hacerle ver la importancia de ser escrupulosamente cuidadoso con este aspecto de su trabajo, no debe limitarse a repartir "el pastilleo", por eso le hace unas cuantas preguntas acerca de lo que incluyen los cajetines que el servicio de farmacia ha repartido.

Lo que se encuentra en los cajetines es esto:

D101: un antibiótico vía oral que se administra cada 8 horas.

D102: dos viales de aspecto similar entre sí.

D103: un vial de hierro para su administración intramuscular.

D105: unos sobres con polvos que administrará con las comidas.

D106: una gragea que forma parte del ensayo clínico en el que el paciente está colaborando.

D107: un enema de limpieza y un parche.

D108: un inhalador que debe administrarse 2 veces al día.

D109: insulina de absorción lenta.

D110: 2 comprimidos que reconoce como de cubierta gastrorresistente.

D111: un analgésico que está prescrito como "si precisa".

D112: una pastilla que no está identificada.

=====

Al administrar el antibiótico “cada 8 horas” hacemos referencia a una pauta de administración en dosis repetidas ¿por qué es importante esto?

Seleccione una:



a. Porque 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. ✓



b. Se alcanzarán concentraciones plasmáticas máximas del fármaco de forma más rápida o más lenta, dependiendo de la vía de administración utilizada.



c. Ambas son correctas.



d. Ambas son falsas.

#### Retroalimentación

Administración en dosis repetidas. 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.

#### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

Ha habido una reacción adversa al suministrar medicación a un paciente, la notificación y seguimiento de este tipo de eventos se realiza mediante:

Seleccione una:



a. No es necesario notificarlo.



b. Mediante la “tarjeta amarilla”. ✓



c. Es necesario escribir un correo electrónico a la consejería de sanidad de cada comunidad.



d. Se refleja en la historia del paciente pero no es necesario notificarlo.

#### Retroalimentación

El seguimiento de las reacciones adversas se realiza a través de la elaboración de la “tarjeta amarilla”.

#### Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

Con respecto a la vía subcutánea:

Seleccione una:

- ☒ a. La absorción es más lenta que en la vía intramuscular, aunque se incluye dentro de la absorción rápida. ✓
- ☐ b. La absorción es más rápida que en la vía intramuscular, aunque se incluye dentro de la absorción lenta.
- ☐ c. La absorción es más rápida que en la vía intramuscular, se incluye dentro de la absorción rápida.
- ☐ d. La absorción es más lenta que en la vía intramuscular, se incluye dentro de la absorción lenta.

#### Retroalimentación

La absorción es más lenta que la vía intramuscular, aunque se incluye dentro de la absorción rápida.

#### Pregunta 4

Incorrecta  
Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

Con respecto a los fármacos en forma de polvos para administración oral es cierto que:

Seleccione una:

- ☒ a. El principio activo puede estar disperso o no en un excipiente pulverulento inerte. ✗
- ☐ b. Cada dosis se administra previa preparación de una solución extemporánea en agua u otra bebida.
- ☐ c. La dosificación se realiza en recipientes multidosis o en dosis unitarias (bolsas y papelillos).
- ☐ d. Todas son correctas.

#### Retroalimentación

Polvos: el principio activo puede estar disperso o no en un excipiente pulverulento inerte (lactosa o sacarosa). Cada dosis se administra previa preparación de una solución extemporánea en agua u otra bebida. La dosificación se realiza en recipientes multidosis o en dosis unitarias (bolsas y papelillos). Muchos principios activos se dispensan de esta forma: antibióticos, fermentos lácticos, antiácidos, etc.

#### Pregunta 5

Correcta  
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

#### Texto de la pregunta

Si hablamos de comprimidos con cubierta gastrorresistente:

Seleccione una:

- ☐ a. Resisten las secreciones ácidas del estómago, disgregándose finalmente en el intestino grueso.
- ☒ b. Se emplean para proteger fármacos que se alteran por los jugos gástricos o para proteger a la mucosa gástrica de fármacos irritantes. ✓
- ☐ c. Se obtienen rellenando las cápsulas con granulados o partículas recubiertas con una película resistente a los jugos gástricos.
- ☐ d. Este tipo de comprimidos se utiliza bien para administrar dos o más fármacos incompatibles entre sí, o bien para obtener una acción más prolongada de uno de ellos.

#### Retroalimentación

Resisten las secreciones ácidas del estómago, disgregándose finalmente en el intestino delgado. Se emplean para proteger fármacos que se alteran por los jugos gástricos o para proteger a la mucosa gástrica de fármacos irritantes.

[Finalizar revisión](#)