- 1. Señale la respuesta correcta, en relación con las recomendaciones que han de aplicarse para conservar adecuadamente los medicamentos.**
 - a. Los medicamentos que necesitan refrigeración deben conservarse en nevera, a una temperatura entre 0-2 grados.
 - b. No debe existir ningún medicamento caducado. En todas las especialidades farmacéuticas consta el lote y el año en que caduca y pueden ser usados hasta el último día de ese mes. XX
 - c. Antes de administrar un medicamento o un suero a un paciente, solo debe revisarse la caducidad, ya que el aspecto de fármaco en cuanto a transparencia y cambios de color no tiene ninguna importancia.
 - d. Los medicamentos en los que el laboratorio fabricante no especifica que se han de conservar en nevera, pueden mantenerse a temperatura ambiente y próximos a focos de calor.
- 2. ¿A qué velocidad en gotas por minuto hay que administrar 240 ml de sueroterapia si se quiere que pasen en 30 minutos?**
 - e. 130 gotas por minuto.
 - f. 72 gotas por minuto.
 - g. 150 gotas por minuto.
 - h. 160 gotas por minuto. XX
- 3. Para que 200 ml de suero pasen en dos horas con un equipo de micro goteo, la velocidad de goteo adecuada será:**
 - a. 30 gotas /minuto.
 - b. 60 gotas/minuto.
 - c. 100 gotas/minuto. XX
 - d. 120 gotas/minuto.
- 4. En una solución de 500 ml de glucosado al 5%, ¿qué cantidad de glucosa tiene?**
 - a. 5 gr.
 - b. 25 gr. XX
 - c. 50 gr.
 - d. 10 gr.
- 5. Si deseamos administrarle a un paciente 1000 mililitros de suero fisiológico en 24 horas, la velocidad de perfusión expresada en gotas/minuto, será aproximadamente de:**
 - a. 42 gotas /minuto.
 - b. 14 gotas minuto. XX
 - c. 20 gotas minuto.
 - d. 25 gotas minuto.
- 6. Como enfermera de una planta de hospitalización en pediatría, ha de calcular la velocidad de perfusión, en microgotas, a una niña a la que se le ha prescrito la administración 100 cc de suero en 12 horas. Señale el resultado correcto:**
 - a. 8 microgotas/minuto.
 - b. 8,3 microgotas/minuto. XX
 - c. 2,7 microgotas/minuto.
 - d. 5,4 microgotas/minuto.
- 7. Al colocar las especialidades farmacéuticas termolábiles en una nevera o frigorífico, deben tenerse en cuenta los siguientes aspectos, EXCEPTO:**
 - a. Almacenar los medicamentos de uso más frecuente en las zonas o espacios más accesibles.
 - b. Si se almacenan lotes de distinta caducidad, siempre serán los de caducidad más próxima los que tengan prioridad de salida.
 - c. Almacenar los medicamentos más termoestables en las zonas más frías de la cámara o nevera. reservando las zonas menos frías para los más termolábiles. XX
 - d. Señalizar en el exterior de la nevera o frigorífico la ubicación de las distintas especialidades farmacéuticas.
- 8. El Objetivo de la Farmacovigilancia es:**
 - a. Realizar estudios de eficacia después de la comercialización de los fármacos.
 - b. Predecir el índice de errores de medicación en pacientes crónicos.
 - c. Evaluar el impacto económico del uso de nuevos medicamentos.
 - d. Detectar reacciones adversas a los medicamentos. XX
- 9. El sistema español de farmacovigilancia está integrado por:**
 - a. 17 centros Autonómicos y un Centro Coordinador ubicado en la división de Farmacovigilancia y Farmacoepidemiología de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios.
 - b. 10 centros autonómicos y 2 Centros Coordinadores dependientes del Ministerio de Sanidad.

- c. 10 centros Autonómicos y 5 Centros Coordinadores dependientes del Ministerio de Sanidad.
- d. 17 centros Autonómicos y un Centro Coordinador ubicado cada año en una Comunidad. XX
- 10. La actividad de salud pública que tiene como objetivo identificar, cuantificar, evaluar y prevenir los riesgos asociados al uso de los medicamentos una vez comercializados se denomina:**
- a. Farmacocinética.
- b. Farmacopea.
- c. Farmacovigilancia. XX
- d. Farmacoepidemiología.
- 11. ¿Cuál es la respuesta que contempla todos los procesos cinéticos de un fármaco?**
- a. La absorción, el metabolismo y la distribución del fármaco.
- b. El metabolismo y la eliminación del fármaco.
- c. La eliminación y la absorción del fármaco.
- d. La absorción, metabolismo, distribución y eliminación del fármaco. XX
- 12. Indique la respuesta incorrecta, en relación con el Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano (SEFV-H):**
- a. "Está coordinado por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios a través de la División de Farmacoepidemiología y Farmacovigilancia."
- b. "Se utiliza para facilitar la recogida de información sobre los efectos adversos que pueden ocasionar los medicamentos."
- c. "En cada Comunidad Autónoma existe un centro de farmacoepidemiología, encargado de evaluar y registrar en una base de datos común, denominada FEDRA, estos efectos adversos que se sospecha que pueden ser debidos al medicamento." XX
- d. "Está integrado por 17 centros autonómicos de farmacovigilancia y la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios."
- 13. En el proceso de metabolismo de los fármacos, el conjunto de reacciones, mediadas por enzimas, que son responsables de la inactivación de los metabolitos activos o inactivos formados en la fase I, produciendo sustancias que puedan ser eliminadas fácilmente del organismo, se denominan reacciones de:**
- a. Oxidación.
- b. Conjugación. XX
- c. Hidrólisis.
- d. Reducción.
- 14. Las interacciones farmacocinéticas entre los medicamentos y los alimentos son:**
- a. La eliminación de un fármaco está condicionada a la cantidad de líquidos que bebe el paciente.
- b. Retraso en la absorción, principalmente en el intestino delgado. XX
- c. Para evitar las interacciones fármaco-alimento, siempre se deben dar los medicamentos una o dos horas antes o después de las comidas.
- d. La temperatura corporal del paciente influye en la negativamente en la biodisponibilidad del fármaco.
- 15. Señale la respuesta correcta, en relación con la excreción de los fármacos:**
- a. La eliminación de fármacos por vía renal es el resultado exclusivo de la filtración glomerular.
- b. A través de la bilis se eliminan, principalmente, fármacos o metabolitos de bajo peso molecular.
- c. Los fármacos administrados por vía inhalatoria o las sustancias volátiles se excretan a través de los pulmones. XX
- d. Todas las respuestas anteriores verdaderas.
- 16. Los efectos perjudiciales de un fármaco sobre un organismo o tejido debidos a una dosis excesiva, a la ingestión de un fármaco pensado para un uso externo y a la acumulación del medicamento en la sangre debido a una alteración del metabolismo o la excreción, se denomina:**
- a. Alergia a los fármacos.
- b. Tolerancia farmacológica.
- c. Reacción anafiláctica.
- d. Toxicidad farmacológica. XX
- 17. La respuesta anormal, cualitativamente diferente de los efectos farmacológicos característicos del medicamento que se producen en la inmensa mayoría de los individuos, se denomina:**
- a. Tolerancia.
- b. Idiosincrasia. XX
- c. Taquifilaxia.
- d. Intolerancia.
- 18. Se define como "la relación existente entre las dosis a las que un fármaco alcanza el efecto terapéutico y las dosis a las que aparece la toxicidad" a:**

- a. Dosis mínima eficaz.
- b. Índice terapéutico. XX
- c. Eficacia.
- d. Nivel terapéutico máximo.

19. La biodisponibilidad de un producto administrado por vía intravenosa es del:

- a. 75%.
- b. 100%. XX
- c. 50%.
- d. 25%.

20. En relación con la administración de fármacos por vía enteral, señale la opción CORRECTA:

- a. La administración por vía oral es de uso obligatorio, aunque el fármaco sea inestable o tenga potencial de inactivación en el tubo gastrointestinal.
- b. La absorción de fármaco por vía bucal o sublingual se usa para evitar la circulación portal. XX
- c. Es la vía de administración con mayor predictibilidad por su descomposición química.
- d. Es la vía de administración más directa que evita las barreras de absorción.

21. Las formas en que los medicamentos producen efectos adversos son muy variadas. De las que se describen a continuación señale la correcta:

- a. Reacción adversa Tipo A: reacción debida a un efecto exagerado, pero en general esperado dentro del espectro de acciones del fármaco. XX
- b. Reacción adversa Tipo B: reacción previsible que está relacionada con la dosis administrada.
- c. Reacción adversa Tipo C: reacción de hipersensibilidad sostenida.
- d. Reacción adversa Tipo D: reacción adversa que ocurre en el proceso de absorción del fármaco y de forma inmediata.

22. ¿Cuál de los siguientes tipos de fármacos se pueden administrar por vía genitourinaria/vaginal?

- a. Citostáticos.
- b. Soluciones fisiológicas.
- c. Soluciones de glicina. XX
- d. Todos los anteriores.

23. Señale la respuesta CORRECTA, en relación con la administración de fármacos en un paciente por vía endotraqueal:

- a. Es necesario que el paciente tenga canalizada una vía venosa.
- b. Precisa dosis tres veces superiores a las normales. XX
- c. El fármaco se administra sin diluir.
- d. Si el paciente está en parada cardiorrespiratoria, está contraindicado su uso.

24. Los comprimidos con cubierta entérica:

- a. Conviene disolverlos antes de ser administrados.
- b. Permite que se liberen a nivel intestinal. XX
- c. Facilitan la absorción de los ácidos de bilis.
- d. Se disgregan con rapidez en el estómago.

25. ¿Qué nombre recibe la vía por la que se administra un medicamento a través de un catéter colocado en el espacio subaracnoideo?

- a. Vía intraósea.
- b. Vía epidural.
- c. Vía intratecal. XX
- d. Vía pleural.

26. La vía de administración de un fármaco que permite la biodisponibilidad total del mismo es:

- a. Vía inhalatoria.
- b. Vía subcutánea.
- c. Vía rectal.
- d. Vía intravenosa. XX

27. Con respecto a la administración de fármacos por vía enteral indica la respuesta errónea:

- a. Las capsulas (contenido polvo) pueden abrirse y diluir su contenido en agua y administrarlas.
- b. Las capsulas (contenido en microgránulos de liberación retardada) se trituran y diluyen con agua para administrarlas. XX
- c. La S.N.G. se mantendrá cerrada 30 minutos después de dar la medicación.
- d. Las capsulas de gelatina blanda con contenido líquido puede cogerse con jeringa y administrarlo siempre y cuando el principio no sea muy irritante.

28. ¿Qué es la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)?

- a. Una agencia estatal adscrita al Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. XX
- b. Una estructura que coordina las empresas farmacéuticas entre cuyas misiones está la investigación de indicadores que garanticen la seguridad de los medicamentos.
- c. Una estructura que coordina acciones para la acreditación de medicamentos de uso humano y animal.
- d. Desde la iniciativa privada, vela por la eficacia y correcta información de los medicamentos y productos sanitarios.

29. En relación con la administración de fármacos por vía enteral, señale la opción CORRECTA:

- a. La administración por vía oral es de uso obligatorio, aunque el fármaco sea inestable o tenga potencial de inactivación en el tubo gastrointestinal.
- b. La administración de fármacos por vía bucal o sublingual se usa para evitar la circulación portal. XX
- c. Es la vía de administración con mayor predictibilidad por su descomposición química.
- d. Es la vía de administración más directa que evita las barreras de absorción.

30. En relación con las interacciones farmacológicas, señale la afirmación INCORRECTA:

- a. Las enfermedades hepáticas o renales pueden modificar el metabolismo y/o excreción de los fármacos.
- b. La edad, sobre todo en ancianos y niños, requieren un control estricto de dosis.
- c. Las plantas medicinales, al ser productos naturales, no interactúan con los fármacos. XX
- d. Los componentes del tabaco tienen actividad farmacológica que puede antagonizar o potenciar los efectos de los medicamentos.