



- 111. En condiciones normales el cuerpo elimina un volumen de líquido que oscila entre:**
- 2400 y 2500 ml.
 - 2300 y 2500 ml.
 - 2300 y 2600 ml.
 - 2400 y 2700 ml.
- 112. ¿Qué es el balance?:**
- Es el resultado de la ingesta de líquidos en el organismo durante 24 horas.
 - Es el resultado de la salida de líquidos del organismo durante 24 horas.
 - Es el resultado de la diferencia entre las salidas de líquidos del organismo y la entrada de líquidos en el organismo, normalmente durante 24 horas.
 - Cantidad de líquido que se ingiere, de modo que se mantiene una relación de equilibrio.
- 113. En el balance de ingesta/eliminación que entradas se incluirán:**
- Todos los líquidos durante 24 horas.
 - Líquidos y medicación por vía venosa durante 24 horas.
 - Todos los líquidos y alimentos ingeridos y además todos los líquidos que se han administrado por vía venosa al paciente.
 - Todos los alimentos y además la medicación tomada durante un período de 24 horas.
- 114. Señala a continuación, sistemas de eliminación de líquidos:**
- Pulmones.
 - Vómitos.
 - Intestino.
 - Todos son sistemas de eliminación.
- 115. ¿Cuál es el sistema principal para expulsar agua del cuerpo?:**
- Intestino.
 - Piel.
 - Pulmones.
 - Riñones y vejiga.
- 116. ¿Cuál es la cantidad media de sudoración en 24 horas?:**
- 700 ml a 900 ml.
 - 600 ml. A 900 ml.
 - 700 ml a 800 ml.
 - 600 ml. A 800 ml.
- 117. ¿Cuál es la cantidad media de orina secretada por un adulto en 24 horas?:**
- 1400 ml. (2/3 del líquido ingerido).
 - 1300 ml. (2/3 del líquido ingerido).
 - 1500 ml. (2/3 del líquido ingerido).
 - 1600 ml. (2/3 del líquido ingerido).
- 118. ¿La cantidad de sudoración en 24 horas aumenta con la fiebre y el ejercicio?:**
- No.
 - Si.
 - Con la fiebre si.
 - Solo con el ejercicio.



- 119. ¿Cuándo se considera que un balance es negativo?:**
- Cuando el volumen de líquidos que han entrado en el organismo es menor que el volumen de líquidos que han salido.
 - Cuando el volumen de líquidos que han entrado es mayor que el volumen de líquidos que han salido.
 - Cuando el volumen de líquidos que han salido del organismo es mayor que el volumen de líquidos que han entrado.
 - Cuando el volumen de líquidos que han salido del organismo es menor que el volumen de líquidos que han salido.
- 120. ¿Cuáles son las muestras biológicas más solicitadas en el ámbito hospitalario?**
- Sangre, orina heces.
 - LCR (líquido cefalorraquídeo).
 - Espustos.
 - Todas son las más solicitadas
- 121. ¿Cómo deben de ir las muestras biológicas al laboratorio?:**
- Con una etiqueta escrita a mano.
 - Acompañadas de una petición escrita por el facultativo.
 - Acompañada de una petición escrita por el DUE.
 - Debidamente identificadas con una etiqueta o escritas a mano, y acompañadas de una petición escrita por el facultativo.
- 122. ¿Cuándo se considera un balance positivo?:**
- Cuando el volumen de líquidos que han salido del organismo es mayor que el volumen de líquidos que han entrado.
 - Cuando el volumen de líquidos que han entrado es mayor que el volumen de líquidos que han salido.
 - Cuando el volumen de líquidos que han entrado es menor que el volumen de líquidos que han salido.
 - Cuando el volumen de líquidos que han entrado en el organismo es menor que el volumen de líquidos que han salido.
- 123. ¿Cómo deben de estar los distintos contenedores, para los distintos tipos de muestras?:**
- Íntegros, sin fracturas o grietas.
 - Depende del color y tipo de muestras biológicas a recoger.
 - Íntegros, sin fracturas o grietas, sin defectos y dentro del período que indica la fecha de caducidad.
 - Dentro del período que indica la fecha de caducidad.
- 124. ¿Cuándo las muestras biológicas sean tomadas fuera del laboratorio que se debe indicar?:**
- El tipo de muestra deseada.
 - Las pautas de almacenamiento y transporte más adecuadas.
 - La metodología del servicio.
 - No necesita una pauta diferente que si fuera recogida en el laboratorio.
- 125. Dependiendo del tipo de análisis que se solicite y en función de las características del paciente, la recogida de la muestra de sangre puede hacerse a partir de:**
- Sangre capilar y con el paciente en ayunas.
 - Sangre venosa y con el paciente en ayunas.
 - Sangre arterial y con el paciente en ayunas.
 - Sangre capilar, sangre venosa o arterial y con el paciente en ayunas.



126. **Generalmente, la obtención de muestras las realiza el DUE. Sin embargo el TAS debe conocer estas técnicas, siendo el responsable de:**
- Preparar todo el material necesario.
 - Preparar al paciente.
 - Enviar las muestras al laboratorio.
 - De todas las respuestas anteriores es responsable.
127. **¿Cuánto tiempo se debe permanecer en ayunas para la extracción de sangre?:**
- 10 - 8 horas antes de la prueba.
 - 10 – 12 horas antes de la prueba.
 - 10 – 9 horas antes de la prueba.
 - 10 – 11 horas antes de la prueba.
128. **Señala a continuación, que forma parte del material para la obtención de la extracción de sangre?:**
- Guantes desechables.
 - Compresor.
 - Cuña o botella.
 - La a y la b forman parte.
129. **Señala a continuación que no forma parte de la preparación del material para la extracción de sangre:**
- Jeringa y aguja.
 - Algodón.
 - Antiséptico.
 - Todas las respuestas forman parte.
130. **Señala si forman parte del material para la extracción de sangre las tiritas y los tubos contenedores (frascos para hemocultivo):**
- Los tubos contenedores si forman parte.
 - Las tiritas no forman parte.
 - Ninguno de las dos forman parte.
 - Forman parte las tiritas y los tubos contenedores (frascos de hemocultivo).
131. **Dentro del protocolo de actuación para la obtención de muestras de recogida de sangre, señala a continuación que es lo primero que se debe hacer:**
- Colocar al paciente cómodamente.
 - Lavarse las manos.
 - Palpar la vena.
 - Explicar al paciente lo que se le va a hacer, pidiéndole su colaboración.
132. **La muestra de sangre arterial suele emplearse para la determinación de gases respiratorios (oxígeno y dióxido de carbono) en la sangre y para evaluar, por lo tanto, la eficacia de la ventilación y el estudio del equilibrio ácido base del organismo. A este estudio se le reconoce como:**
- Gasometría venosa.
 - Gasometría arterial.
 - Gasometría cubital.
 - Gasometría radial.



133. La punción para una gasometría se suele realizar en las arterias braquial y femoral, aunque el sitio de elección suele ser:
- La arteria aorta.
 - La arteria cava.
 - La arterial radial o la cubital.
 - La arteria carótida.
134. Señala a continuación si es correcto el material que hay que preparar para realizar una gasometría:
- Jeringas de gases heparinizada y agujas de diferentes tamaños.
 - Antiséptico y gases estériles, guantes estériles.
 - Algodón.
 - Son correctas la a) y la b)
135. ¿Para realizar un Urocultivo que tipo de orina se debe recoger?:
- Muestra de una sola micción.
 - Recogida de orina de 12 a 24 horas.
 - Muestra de orina estéril.
 - Todas son correctas.
136. En la técnica de recogida de orina para la obtención de un análisis elemental, señala a continuación si es correcto el material que se debe preparar:
- Guantes estériles.
 - Cuña o botella.
 - Guantes desechables.
 - La b) y la c) son correctas.
137. ¿Durante cuanto tiempo se debe de recoger la orina para hacer un control de diuresis?:
- 10 a 24 horas.
 - 12 a 48 horas.
 - 12 a 24 horas.
 - 24 horas.
138. ¿Qué capacidad tiene el envase de plástico para la recogida de orina?
- 10 cc.
 - 50 cc.
 - 20 cc.
 - Todas son correctas.
139. Como deben de ir identificadas las muestras de orina al laboratorio?
- Si con rotuladores.
 - Si con etiquetas.
 - No es necesario si identificación.
 - Sólo si es para urocultivo.
140. ¿Para la obtención de una muestra de orina de rutina cuándo se debe recoger esta?:
- En ayunas.
 - Durante todo el día.
 - La primera micción de la mañana.
 - Solo la a) es correcta.



141. ¿Qué capacidad tiene el tubo de boca estrecha para la obtención de orina?:
- 50 cc.
 - 15 cc.
 - 30 cc.
 - 10 cc.
142. ¿En que posición se debe de colocar a un paciente que no colabora en la recogida de una muestra elemental de orina?
- Decúbito lateral izquierdo.
 - Decúbito lateral derecho.
 - Decúbito prono.
 - Decúbito supino.
143. En el caso de recogida de orina durante un tiempo determinado (24 horas), el recipiente empleado es:
- Graduado de boca estrecha.
 - De gran capacidad y boca estrecha.
 - Graduado de boca ancha y gran capacidad.
 - Tubos graduados de boca estrecha.
144. Previo a la obtención de orina para cultivo (paciente no sondado): que material es necesario para realizar el aseo genital:
- Cuña, gasas estériles, agua, jabón o suero fisiológico.
 - Cuña, algodón, gasas estériles, agua, suero fisiológico.
 - Cuña, gasas estériles, jabón, betadine, agua.
 - Cuña, gasa estériles, yodo, betadine, agua.
145. Que parte de la micción se debe de recoger, según el protocolo de actuación para la obtención de una muestra de orina:
- La primera micción.
 - La última micción.
 - La parte media de la micción.
 - Ninguna es correcta.
146. Una vez que se ha recogido la muestra de orina para cultivo como debe actuar el personal de enfermería:
- Cerrar inmediatamente frasco con la muestra.
 - Llevarlo inmediatamente al laboratorio.
 - Comprobar que hay suficiente orina.
 - Cerrar inmediatamente el frasco con la muestra, comprobando que esta correctamente identificado.
147. De no llevarse la muestra de orina inmediatamente al laboratorio, ¿Cuánto tiempo debe de guardarse en el frigorífico, desde que se tomo la muestra?:
- 12 horas.
 - 10 horas.
 - 24 horas.
 - 20 horas.



- 148. ¿Qué son las heces?:**
- a) Los productos de desecho que se originan en el intestino delgado.
 - b) Los productos de desecho que se originan en el intestino grueso.
 - c) Los productos de desecho que se originan en el intestino delgado y el grueso.
 - d) Los productos de desecho que se originan en el tubo digestivo.
- 149. Responde a continuación si son ciertos los fines para llevar a cabo la recogida de muestra de heces:**
- a) Determinar un urocultivo.
 - b) Determinar la presencia de sangre (sangre oculta de heces), parásitos, principios inmediatos u otro tipo de componentes.
 - c) Realizar un coprocultivo (estudio microbiológico).
 - d) Son correctas las respuestas b) y c).
- 150. ¿Dentro del material necesario para la recogida de heces, el recipiente debe de estar estéril?**
- a) Siempre debe ser estéril.
 - b) No es necesario que este estéril. Sólo es preciso que este limpio y que no contenga restos de jabones y desinfectantes.
 - c) No es un recipientes es una cuña.
 - d) No es necesario que este estéril, pero si que contenga desinfectantes.
- 151. ¿Cómo debe de ser el contenedor para la recogida de muestras de heces?**
- a) De boca ancha, con cucharilla y tapa de rosca, con etiquetas para su identificación.
 - b) De boca ancha estéril, con cucharilla y tapa de rosca con etiquetas para su identificación.
 - c) De boca ancha estéril para recoger las heces, tipo orinal o cuña.
 - d) No es necesario que este estéril pero si de boca ancha, con rosca, cucharilla y etiquetado.
- 152. Dentro del protocolo de actuación de la obtención de muestras para heces, ¿cómo se debe recoger la muestra?:**
- a) Con depresor y cerrar el frasco.
 - b) Con una cucharilla y cerrar el frasco.
 - c) Con la cucharilla que lleva el frasco incorporado o con el depresor. Cerrar el frasco y etiquetarlo correctamente.
 - d) Se recogerá con depresor y se depositara en un frasco, hasta que se lleve al laboratorio.
- 153. Si la muestra de recogida de heces es para un coprocultivo, ¿en que condiciones debe de hacerse?:**
- a) No necesita unas condiciones especiales.
 - b) Las prescribas el médico.
 - c) Las mismas que para un cultivo.
 - d) De máxima esterilidad.
- 154. En unas Heces formadas o pastosas, ¿Qué volumen mínimo se debe de recoger?:**
- a) 4 – 5 gramos.
 - b) 4 – 6 gramos.
 - c) 5 – 6 gramos.
 - d) 4 – 8 gramos.



- 155. ¿Cómo se deben de recoger unas muestras de heces para un coprocultivo?:**
- Con una torunda y se deposita en un recipiente que se envía al laboratorio.
 - En un contenedor de boca ancha, con una gasa y se envía al laboratorio.
 - Con una torunda y se envía al laboratorio.
 - Con una torunda estéril y se deposita en un recipientes también estéril y se envía directamente al laboratorio.
- 156. Señala a continuación que no debe usarse en la recogida de muestras de heces para un urocultivo:**
- Torundas estériles.
 - Recipientes estériles.
 - Papel higiénico.
 - Máxima esterilidad.
- 157. ¿Qué cantidad de heces líquidas se deben de recoger en una muestra para su envío al laboratorio?**
- 5 – 10 ml.
 - 6 – 10 ml.
 - 5 – 8 ml.
 - 5 – 9 ml.
- 158. ¿Cómo deben de ser las heces que se han de recoger para la investigación de portadores de salmonella?:**
- Líquidas.
 - Semilíquidas.
 - Duras.
 - Pastosas.
- 159. ¿Cómo debe de ser el transporte de heces para realizar un estudio bacteriológico y de toxinas de C. difficile?:**
- Remitir en menos de 1 hora al laboratorio, a temperatura ambiente.
 - Remitir en 30 minutos al laboratorio, a temperatura ambiente. Si el envío se va a demorar, mantener en refrigeración.
 - Remitir en menos de 2 horas, a temperatura ambiente, si el envío se va a demorar, congelarlo.
 - Remitir en menos de 2 horas, a temperatura ambiente, si el envío se va a demorar, mantener en refrigeración.
- 160. A la hora de realizar el transporte de muestras de heces para un estudio virológico, ¿Cómo debe de mantenerse el envase?:**
- A temperatura ambiente.
 - En refrigeración.
 - Se debe de congelar.
 - Lo dirá el laboratorio al que se va a enviar.
- 161. ¿Cómo se debe de enviar la muestra de heces al laboratorio para un estudio de parásitos?:**
- Se enviarán dos muestras, en fijador si se sospecha una infección por Amebas o Strongyloides.
 - Se enviarán dos muestras en envases estériles diferentes (si se sospecha infección por Amebas o Strongyloides).
 - Se envía una muestra de heces en un medio fijador (si se sospecha infección por Amebas o Strongyloides enviar otra muestra sin medio fijador).
 - Siempre se enviarán estas muestras en un medio fijador, en envase estrecho.



- 162. ¿Cómo se deben conservar las muestras de heces para un estudio de parásitos?:**
- En refrigeración.
 - A temperatura ambiente hasta su envío al laboratorio.
 - En el congelador.
 - El laboratorio indicará lo que se debe de hacer.
- 163. Las muestra para coprocultivo deberán tomarse antes de:**
- La administración de antimicrobianos o agentes antidiarreicos.
 - La administración de aminoácidos o agentes diarreicos.
 - La administración de antidiarreicos y antigripales.
 - La administración de antimicrobianos y agentes Strongyloides.
- 164. Si con la primera muestra de recogida de heces, no se detecta la presencia de enteropatógenos, ¿cuántas tomas sería necesario enviar al laboratorio en los días siguientes?:**
- Una adicional.
 - Dos adicionales.
 - Lo prescribirá el médico.
 - Tres adicionales.
- 165. Si el estudio parasicológico es negativo y la sospecha clínica es alta, ¿Cuántas muestras nuevas se deben enviar al laboratorio para nuevos estudios?:**
- Dos muestras de heces tomadas en diferentes días.
 - Tres muestras de heces tomadas en diferentes días.
 - Cuatro muestras de heces tomadas en diferentes días.
 - Cinco muestras de heces tomadas en diferentes días.
- 166. ¿Cuántos días antes de la recogida de muestras para sangre oculta en heces, debe comenzar el paciente una dieta especial?:**
- 3 días.
 - 2 días.
 - 4 días.
 - No hace falta ninguna dieta.
- 167. Señala a continuación, qué medicamento no tomará el paciente para la recogida de muestras de heces para sangre oculta:**
- Hierro, hemoglobina.
 - Vitamina C.
 - Ácido acetilsalicílico.
 - Las tres son correctas.
- 168. ¿Qué alimentos debe de comer el paciente en la dieta que debe hacer antes de la recogida de muestras de heces para sangre oculta?:**
- Pescado y carne.
 - Plátanos y embutidos.
 - Huevos, espinacas.
 - Hidratos de carbono (patas, arroz...).



- 169. Un Hisopo rectal consiste en:**
- a) La recogida de una muestra de heces para un análisis bacteriológico.
 - b) La recogida de una muestra de heces para stafilococos.
 - c) La recogida de una muestra de heces para la investigación de oxiuros (gusanos).
 - d) La recogida de una muestra de heces para la investigación de toxinas de C. difficile.
- 170. Para realizar un hisopo rectal, ¿Cuándo se debe de recoger la muestra de heces?:**
- a) A primera hora de la mañana.
 - b) Por la noche.
 - c) Al mediodía.
 - d) Por la tarde.
- 171. Señala a continuación el material necesario para realizar un hisopo rectal:**
- a) Torunda con medio de transporte, debidamente identificado.
 - b) Algodón e hipafix.
 - c) Guantes desechables.
 - d) La a) y la c) son correctas.
- 172. Además de explicar al paciente lo que se le va a hacer, pidiendo su colaboración lavarse las manos y ponerse los guantes. Señala a continuación que otros pasos forman parte del protocolo de actuación para realizar un hisopo rectal.**
- a) Identificar debidamente la muestra.
 - b) Enviar al laboratorio en menos de dos horas a temperatura ambiente.
 - c) Anotar el procedimiento en la hoja de enfermería, junto las incidencias observadas.
 - d) Todas las anteriores forman parte del protocolo de actuación.
- 173. ¿Qué son los esputos?**
- a) Mucosidades u otro tipo de sustancias o elementos procedentes de las vías respiratorias inferiores, que se expulsan al exterior gracias al acto reflejo de la tos.
 - b) Mucosidades u otro tipo de sustancias o elementos procedentes de las vías respiratorias superiores, que se expulsan al exterior gracias al acto reflejo de la tos.
 - c) Mucosidades o sustancias microscópicas de las vías respiratorias superiores, que se expulsan al exterior gracias al acto reflejo de la tos.
 - d) Ninguna respuesta anterior es correcta.
- 174. ¿De donde debe ser recogida la muestra de esputo?**
- a) De la secreción bronquial.
 - b) De la boca.
 - c) De la secreción traqueobronquial.
 - d) De los propios esputos.
- 175. ¿A qué hora del día se debe recoger la muestra de esputo?:**
- a) Por la noche.
 - b) A primera hora de la mañana.
 - c) Por la tarde.
 - d) Al mediodía.



- 176. ¿Durante cuantos días se deben de recoger esputos para hacer un estudio microbiológico?:**
- 2 días consecutivos.
 - 4 días consecutivos.
 - 3 días consecutivos.
 - 5 días consecutivos.
- 177. Señala a continuación si es correcto el material necesario para la recogida de esputos:**
- Frasco estéril.
 - Etiquetas para identificación.
 - Pañuelos, gasas y guantes desechables.
 - Todo es correcto.
- 178. Dentro del protocolo de actuación para la recogida de esputos, señala a continuación si son ciertos los pasos siguientes:**
- Colocar el frasco estéril abierto pegado a la boca.
 - Una vez haya esputado cerrar el frasco.
 - Trasladar la muestra al laboratorio.
 - Todas son ciertas.
- 179. El objetivo del análisis de las muestras de esputo es determinar sus características. Señala a continuación alguna de ellas:**
- Macroscópicas.
 - Metabólicas.
 - Microscópicas.
 - Son correctas la a) y la c).
- 180. Una vez que se ha realizado la obtención de cualquier tipo de recogida de muestras, ¿el personal de enfermería debe de anotar cualquier incidencia que haya ocurrido?:**
- No es su obligación.
 - Si.
 - Se lo comunicara al médico y este si cree conveniente lo anotara.
 - Solo debe recoger el material que ha utilizado.