

PRUEBAS LIBRES “CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA”. (Resolución 208/2023)
HIGIENE DEL MEDIO HOSPITALARIO Y LIMPIEZA DEL MATERIAL. PARTE B

Caso práctico 1

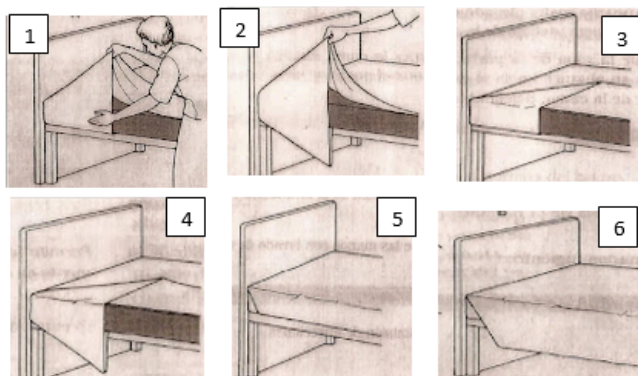
Carmen de 38 años de edad ingresa en el Servicio de Urgencias a las 12 horas de haber sufrido una caída casual con traumatismo en cadera derecha. No se aprecian heridas a nivel local ni a distancia. Tras el estudio radiológico es diagnosticada de fractura cerrada no complicada de cuello de fémur derecho sin desplazamiento. En los antecedentes personales de la paciente destaca diabetes insulínica independiente totalmente controlada. Los estudios analíticos, ECG, radiografía de tórax y estudio preoperatorio fueron normales. De urgencia se realizó, bajo anestesia epidural y control radioscópico, una intervención quirúrgica para alinear mediante clavos la fractura de cadera. Queda ingresada en la Unidad de Traumatología. A las setenta y dos horas del postoperatorio la paciente presenta afectación del estado general, 39° de temperatura axilar, dolor, edema, y necrosis cutánea a nivel de la herida quirúrgica. Ante la sospecha clínica de gangrena gaseosa, se envía una muestra de sangre para análisis microbiológico, confirmando la hipótesis inicial de infección por *Clostridium perfringens*. A Carmen se le aplica el protocolo adecuado de aislamiento y se le coloca una vía periférica con el antibiótico adecuado.

- 1) La sangre extraída a Carmen para el análisis microbiológico es:
 - a) Capilar
 - b) Venosa
 - c) Arterial
 - d) Ninguna es válida

- 2) La extracción de la muestra de sangre extraída a Carmen la realiza:
 - a) TCAE
 - b) Graduado/a en enfermería
 - c) Técnico superior en laboratorio clínico y biomédico
 - d) Celador/a

- 3) La Unidad de traumatología en la que ingresa Carmen dispone de 28 habitaciones de las cuales 2 son triples, 3 individuales y el resto dobles. ¿Cuántas unidades del paciente tiene esta unidad?:
 - a) 33 unidades del paciente
 - b) 37 unidades del paciente
 - c) 65 unidades del paciente
 - d) 55 unidades del paciente

- 4) El aislamiento que se aplica a Carmen es:
- Aéreo
 - Gotas
 - Protector o inverso
 - Contacto
- 5) Carmen llama a la TCAE para que le coloque la cuña, ¿en qué lugar de la unidad de enfermería se recibirá esta llamada?
- Office
 - Despacho del supervisor/a
 - Control de enfermería
 - Sala polivalente
- 6) Señale la respuesta falsa con respecto al procedimiento de arreglo de cama que debe prepararse para recibir a Carmen después de la intervención quirúrgica:
- Debe llevar almohada para favorecer la expulsión de la anestesia
 - Se coloca un empapador (o entremetida) en el tercio superior de la cama
 - La lencería superior se coloca en un lateral de la cama
 - Se hace el embozo de la cabecera y el de los pies doblando la colcha sobre sí misma y por último, la sábana encimera
- 7) Ordene la secuencia para realizar la esquina en mitra:



- 1,3,2,6,5 y 4
- 2,4,3,1,6 y 5
- 3,2,1,6,5 y 4
- 4,2,6,5,1 y 3

8) ¿Cuál es uno de los factores de riesgo más comunes para que Carmen pueda desarrollar una infección nosocomial asociada a la vía periférica?

- a) La realización del ECG
- b) La administración de anestesia epidural
- c) La duración prolongada de la vía periférica
- d) La presencia de diabetes insulínoddependiente

9) El aparato que ha utilizado el médico para ver la radiografía se denomina:

- a) Fibroscopio
- b) Fonendoscopio
- c) Negatoscopio
- d) Caleidoscopio

10) Con respecto a las precauciones del aislamiento de Carmen, es cierto que que:

- a) La habitación debe ser individual con presión positiva
- b) Los guantes deben desecharse fuera de la habitación
- c) La bata se desechará al salir de la habitación
- d) Si se traslada al paciente fuera de la habitación deberá llevar mascarilla.

Caso práctico 2

Ana es una Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería que trabaja en la Central de Esterilización de un hospital.

Hoy, Ana debe pasar por todas las áreas de la central de esterilización para preparar varios materiales para su esterilización. Su trabajo implica conocer los procedimientos y seleccionar los productos y materiales para asegurar que todos los instrumentos quirúrgicos y materiales médicos se limpien, desinfecten y esterilicen correctamente, previniendo así la transmisión de microorganismos.

11) ¿Cómo prepararía Ana una disolución de 300 mililitros al 6% del desinfectante adecuado para desinfectar los endoscopios?

- a) 18 mililitros de lejía y 282 mililitros de agua
- b) 20 mililitros de lejía y 280 mililitros de agua
- c) 20 mililitros de ácido peracético y 280 mililitros de agua
- d) 18 mililitros de ácido peracético y 282 mililitros de agua

12) La cubeta de ultrasonidos se encuentra en:

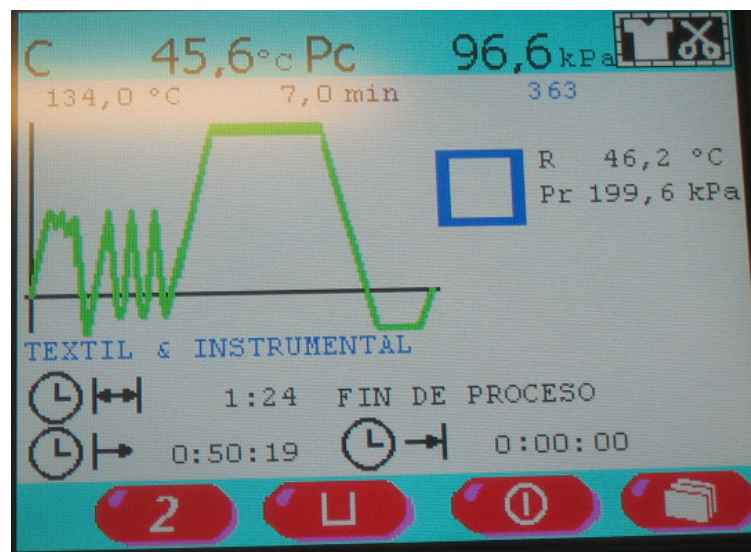
- a) Área limpia
- b) Área sucia
- c) Área estéril

d) Son correctas las respuestas a y b

13) ¿Cuál de los siguientes materiales NO es adecuado para la esterilización por gas plasma?

- a) Papel crepado (papel de fibra no tejida)
- b) Polipropileno no tejido
- c) Tyvek Mylar
- d) Todos se pueden usar en este método de esterilización

14) Identifique a qué método de esterilización pertenece la siguiente imagen:



- a) Esterilización por vapor de agua saturado
- b) Esterilización por gas plasma de peróxido de gas plasma de peróxido de hidrógeno
- c) Esterilización por óxido de etileno
- d) Esterilización por Rayos Gamma

15) El test de TOSI se utiliza para:

- a) Comprobar la eficacia de la limpieza en lavadora termodesinfectadora
- b) Comprobar la eficacia de la limpieza por ultrasonidos
- c) Comprobar que no queda aire en la esterilización en autoclave de vapor de agua saturado
- d) Comprobar que no queda aire residual en la esterilización mediante gas plasma de peróxido de hidrógeno

16) Ana está hablando con una compañera sobre ventajas y desventajas de los diferentes procedimientos de esterilización, señala la correcta:

- a) La esterilización por gas plasma de peróxido de hidrógeno es un sistema de larga duración porque necesita un periodo de aireación después de la esterilización
- b) La esterilización mediante óxido de etileno tiene como ventaja que permite esterilizar a temperaturas bajas y penetra con facilidad pero tiene como desventaja que es inflamable y altamente reactivo
- c) El autoclave de vapor presenta como ventaja que es un método muy efectivo pero presenta como desventaja que necesita instalaciones exclusivas para eliminar las sustancias tóxicas que produce
- d) Son correctas las respuestas a y c

17) En el método de esterilización por óxido de etileno debemos controlar los siguientes parámetros:

- a) Tiempo, temperatura, dosis total absorbida y concentración de gas
- b) Tiempo, temperatura, humedad y concentración de gas
- c) Tiempo, temperatura y vapor saturado
- d) Tiempo, temperatura, presión y concentración de gas.

18) Ordene las siguientes fases que se realizan en la preparación de un contenedor perforado con filtro para esterilización en autoclave de vapor de agua saturado:

1. Cumplimentar la etiqueta identificativa y el documento que certifica su contenido
 2. Colocar el control químico.
 3. Colocar en el cestillo su esterilla de silicona o un papel crepado
 4. Colocar los filtros, cerrar el contenedor y colocar el candado
 5. Seleccionar el instrumental siguiendo el listado y disponer las piezas en el orden adecuado
- a) 2, 3, 1, 4, 5
 - b) 3, 4, 2, 1, 5
 - c) 3, 5, 2, 4, 1
 - d) 2, 5, 3, 4, 1

19) Identifique la siguiente imagen:



- a) Control químico externo
- b) Test de Bowie Dick
- c) Control químico interno
- d) Control físico




20) El proceso que se representa en la imagen corresponde a:









- a) Empaquetamiento en contenedor perforado sin filtro que se realiza en el área limpia
- b) Empaquetamiento en contenedor perforado sin filtro que se realiza en el área sucia
- c) Empaquetamiento en contenedor perforado con filtro que se realiza en el área limpia

- d) Empaquetamiento en contenedor perforado con filtro que se realiza en el área sucia

Caso práctico 3: Identifique el siguiente material e indique su uso o función.

<p>1</p> 	<p>Nombre:</p> <p>Uso:</p>
<p>2</p> 	<p>Nombre:</p> <p>Grupo según su función:</p>
<p>3</p> 	<p>Nombre:</p> <p>Grupo según su función:</p>

<p>4</p> 	<p>Nombre:</p> <p>Grupo según su función:</p>
<p>5</p> 	<p>Nombre:</p> <p>Uso:</p>
<p>6</p> 	<p>Nombre:</p> <p>Uso:</p>

<p>7</p> 	<p>Nombre:</p> <p>Uso:</p>
<p>8</p> 	<p>Nombre:</p> <p>Uso:</p>
<p>9</p> 	<p>Nombre:</p> <p>Grupo según su función:</p>

