

Oposiciones docentes 2025/ 2025 irakasle oposizioak		
Cuerpo o puesto/ Kidegoa edo lanpostua:	Especialidad/Espezialitatea:	Idioma/ Hizkuntza:
590	Procedimientos sanitarios y asistenciales	Castellano
PRUEBA PRÁCTICA-PROBA PRAKTIKOA		

CUADERNILLO 1: CASO PRÁCTICO 1

INSTRUCCIONES GENERALES:

1. Esta prueba consta de 2 partes divididas en 2 cuadernillos.
2. Antes de comenzar la prueba, compruebe que este cuadernillo 1 contiene 25 imágenes que corresponden al CASO PRÁCTICO 1.

3. Debe responder en este cuadernillo.

4. No está permitido separar las hojas de este cuadernillo **ni hacer ninguna anotación fuera del cuadro destinado para las respuestas.**
5. Esta prueba consiste en el reconocimiento de 25 imágenes. Para cada imagen, deberá escribir el **nombre completo y correcto** de lo que se muestra y **describir** su función.
6. **La calificación máxima es de 2,5 puntos.**
7. Cada respuesta completa y correcta tiene una calificación de 0,1 puntos.
 - Nombre completo y correcto: 0,05 puntos.
 - Descripción de las función/es o grupo: 0,05 puntos.
 - Las respuestas incorrectas no descuentan puntos.

CASO PRÁCTICO 1 (2,5 puntos)

Imagen 1  https://www.lacasadelfisio.com	Nombre
	Función

Imagen 2  https://proemer.cl/	Nombre
	Función

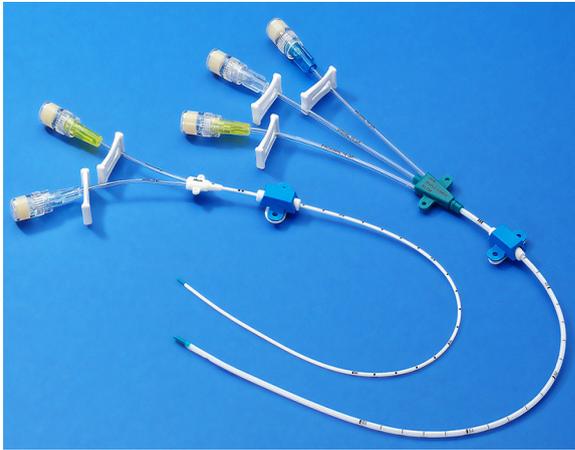
<p>Imagen 3</p>  <p>https://www.medicaexpo.es</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

<p>Imagen 4</p>  <p>https://www.ortoweb.com/</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

<p>Imagen 5</p>  <p>https://besdatatech.com/es</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

<p>Imagen 6</p>  <p>Elaboración propia.</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

Imagen 7



<https://kffmed.com/>

Nombre

Función

Imagen 8



<https://www.apmedical.es>

Nombre

Función

<p>Imagen 9</p>  <p>https://www.cardinalhealth.co.uk</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

<p>Imagen 10</p>  <p>https://www.interempresas.net/</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

<p>Imagen 11</p>  <p>Elaboración propia.</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

<p>Imagen 12</p>  <p>Elaboración propia.</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Grupo (función)</p>

<p>Imagen 13</p>  <p>https://shre.ink/et7s</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

<p>Imagen 14</p>  <p>https://encr.pw/d2Qxb</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

<p>Imagen 15</p>  <p>Elaboración propia.</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

<p>Imagen 16</p>  <p>https://encr.pw/tkd52</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

<p>Imagen 17</p>  <p>https://surl.li/tygrjn</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

1616

<p>Imagen 18</p>  <p>https://l1nq.com/V5cMI</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

<p>Imagen 19</p>  <p>https://n9.cl/z6uk9l</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

<p>Imagen 20</p>  <p>https://encr.pw/H5hbg</p>	<p>Nombre</p>
	<p>Función</p>

Imagen 21



<https://ies.labbox.com>.

Nombre

Función

Imagen 22



<https://www.omron-healthcare.es>

Nombre

Función

<p>Imagen 23</p>  <p>https://ec.europa.eu</p>	Nombre
	Función

<p>Imagen 24</p>  <p>https://ies.labbox.com</p>	Nombre
	Función

Imagen 25



<https://articulo.mercadolibre.com.ar>

Nombre

Función



- Do not fold or bend sheet
- Erase mistakes completely

- Use pencil or dark pen
- Fill circle fully

	A	B	C	D
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	A	B	C	D
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	A	B	C	D
21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
23	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
28	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	A	B	C	D
31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
35	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
37	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	A	B	C	D
41	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
42	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
43	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
44	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
45	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
46	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
47	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
48	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
49	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
50	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	A	B	C	D
51	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
52	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
53	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
54	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
55	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
56	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
57	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
58	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
59	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
60	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	A	B	C	D
61	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
62	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
63	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
64	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
65	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Oposiciones docentes 2025/ 2025 irakasle oposizioak		
Cuerpo o puesto/ Kidegoa edo lanpostua:	Especialidad/Espezialitatea:	Idioma/ Hizkuntza:
590	Procedimientos sanitarios y asistenciales	Castellano
PRUEBA PRÁCTICA-PROBA PRAKTIKOA		

CUADERNILLO 2: CASOS PRÁCTICOS 2-12

INSTRUCCIONES GENERALES:

1. Esta prueba consta de 2 partes divididas en 2 cuadernillos.
2. Antes de comenzar la prueba, compruebe que este cuadernillo 2 contiene los casos del 2 al 12 en las páginas numeradas del 1 al 28.
3. **Es obligatorio responder en la plantilla de respuestas, que se encuentra en la contraportada del cuadernillo 1.**
4. Estos casos comprenden un total de 65 preguntas con cuatro opciones de respuesta cada una.
5. En el cuadernillo de preguntas se podrán hacer anotaciones, cálculos, etc., que no se valorarán en ningún caso, aunque deberá de ser entregado con el resto del examen.
6. No está permitido separar las hojas de ningún cuadernillo.
7. **La calificación máxima es de 7,5 puntos.**
8. En cada pregunta sólo hay una opción de respuesta correcta.
9. Las preguntas incorrectas descontarán -1/3.
10. La calificación final de estos casos se obtiene aplicando la siguiente fórmula:
[Respuestas correctas - (Respuestas Incorrectas/3)] x 7,5/65.
11. **No se corregirá ninguna pregunta que no esté debidamente contestada en la plantilla de respuestas.**
12. **Asegúrese de no cometer errores al transferir las respuestas a la plantilla dado que no se entregará otra.**
13. En la plantilla de respuestas, la opción elegida se rellenará completamente el círculo de la respuesta según la imagen del ejemplo:



14. Si desea anular la respuesta emitida NO se podrá utilizar ningún tipo de corrector, y para ello tachará la respuesta anulada y se marcará la nueva opción con otro círculo completo, y así, cuantas veces desee modificar la respuesta.



CASO PRÁCTICO 2 (0,7 puntos)

Luis es un paciente de 79 años que acude a consulta de urología porque refiere dificultad para comenzar a orinar, urgencia urinaria, flujo de orina débil y sensación de vaciamiento incompleto de la vejiga. Tras la evaluación clínica y realización de pruebas diagnósticas pertinentes se diagnostica cáncer de próstata, por lo que se decide ingresarlo para comenzar el tratamiento y programar una cirugía lo antes posible.

- 1- La planta donde ingresa Luis tiene 4 habitaciones individuales, 14 habitaciones dobles y otras 2 habitaciones individuales que se suelen destinar a pacientes que requieren de algún tipo de aislamiento. ¿Con cuántas unidades del paciente cuenta esta planta?
 - a) 20 unidades del paciente.
 - b) 18 unidades del paciente.
 - c) 34 unidades del paciente.
 - d) 32 unidades del paciente.

- 2- Durante el ingreso en la planta, se evalúa la probabilidad de desarrollar UPP. Para ello se utiliza la escala de Braden, donde se obtienen 13 puntos. ¿Qué significa este resultado?
 - a) Riesgo moderado de desarrollar UPP.
 - b) Riesgo bajo de desarrollar UPP.
 - c) Sin riesgo de desarrollar UPP.
 - d) Alto riesgo de desarrollar UPP.

- 3- Para aliviar los síntomas de vaciamiento incompleto de la vejiga antes de llevarlo a quirófano, se decide sondar a Luis y te piden preparar el material necesario. ¿Cuál de las siguientes sondas es la más adecuada para este paciente?
 - a) Couvelaire
 - b) Dufour
 - c) Tiemann
 - d) Malecot

4- La sonda elegida para el sondaje tiene un calibre de 5,3 mm. Tomando como referencia la escala francesa o de Charrière, ¿a qué grosor corresponde este diámetro?

- a) 20 CH
- b) 18 CH
- c) 14 CH
- d) 16 CH

5- Durante el ingreso Luis desarrolla fiebre, malestar general, dolor de garganta y congestión nasal. Se realiza la prueba rápida de gripe, que resulta positiva. Se decide aislar al paciente para evitar contagios a otros pacientes y al personal sanitario. ¿Qué tipo de habitación habría que asignarle?

- a) Habitación con presión positiva.
- b) Habitación con presión negativa.
- c) Habitación sin presión controlada.
- d) Habitación con presión alternante.

6- Una vez que Luis está aislado en la habitación correspondiente, ¿qué cartel de aislamiento habrá que colocar en la puerta?

- a) Aislamiento por gotas.
- b) Aislamiento aéreo.
- c) Aislamiento inverso.
- d) Aislamiento de contacto.

7- Según el Decreto Foral 296/1993, de 13 de septiembre, por el que se establece la normativa para la gestión de los residuos sanitarios en la Comunidad Foral de Navarra, los residuos sanitarios generados durante la asistencia sanitaria a este paciente pertenecen al grupo:

- a) Grupo 1
- b) Grupo 2
- c) Grupo 3
- d) Grupo 4

CASO PRÁCTICO 3 (0,8 puntos)

Rosa es una paciente de 71 años, 62 kg de peso y antecedentes de hipertensión arterial e insuficiencia cardíaca. Ingresa en la unidad de cuidados intensivos (UCI) con síntomas compatibles con una posible acidosis. Además, presenta episodios de vómitos durante la exploración (con una cantidad de 60 ml y 45 ml aproximadamente).

Se ordenan los siguientes estudios: análisis de orina y de sangre, gasometría arterial y un electrocardiograma para detectar posibles alteraciones en el corazón relacionadas con la acidosis o con su condición cardíaca previa. Los resultados de la gasometría arterial son los siguientes:

- pH sanguíneo = 7,25
- pCO₂ = 27 mmHg
- pO₂ = 85 mmHg

8- En base a estos valores podemos decir que Rosa presenta:

- a) Hipercapnia, hipoxemia y el pH dentro de los valores normales.
- b) Hipocapnia y el pH por debajo de los valores normales.
- c) Hipoxemia y el pH por debajo de los valores normales.
- d) Hipoxemia, hipocapnia y el pH por debajo de los valores normales.

9- Para la toma de muestra de sangre arterial, ¿qué prueba hay que realizar para comprobar la circulación colateral?

- a) Test de Allen.
- b) Test de Graham.
- c) Test de Yesavage.
- d) Test de O'Sullivan.

10- ¿Cuál de los siguientes materiales tienes que preparar para la obtención de dicha muestra?

- a) Gasas estériles, antiséptico, jeringa heparinizada con aguja de 23G y compresor sanguíneo.
- b) Gasas estériles, antiséptico y jeringa de uso general con aguja de 14G.
- c) Gasas estériles, antiséptico, jeringa heparinizada con aguja de 14G y compresor sanguíneo.
- d) Gasas estériles, antiséptico y jeringa heparinizada con aguja de 23G.

11- Para la realización del electrocardiograma la enfermera te pide que le ayudes a colocar los electrodos y que compruebes que está bien calibrado.

Indica dónde tienes que colocar el electrodo precordial V2:

- a) Quinto espacio intercostal, en el borde derecho del esternón.
- b) Cuarto espacio intercostal, en el borde derecho del esternón.
- c) Cuarto espacio intercostal, en el borde izquierdo del esternón.
- d) Quinto espacio intercostal, en el borde izquierdo del esternón.

12- Para verificar que un electrocardiograma está correctamente calibrado, ¿cuál debe ser la relación estándar entre el voltaje y la altura de la señal registrada?

- a) 1 cm = 1 mV
- b) 10 cm = 1 mV
- c) 1 mm = 1 mV
- d) 0,1 cm = 1 mV

13- Por orden médica hay que administrar a la paciente por vía intravenosa 1 litro de suero a una velocidad de 125 ml/h. ¿Cuántas horas tardará en pasar la bolsa de suero y cuál será la velocidad de perfusión expresada en gotas/minuto?

- a) 8 horas a una velocidad de 42 gotas/minuto.
- b) 8 horas a una velocidad de 125 gotas/minuto.
- c) 4 horas a una velocidad de 125 gotas/minuto.
- d) 4 horas a una velocidad de 7 gotas/minuto.

14- Dada la situación de Rosa, es necesario registrar el balance hídrico para controlar la hidratación y el equilibrio de electrolitos. Con la información aportada a lo largo del caso, teniendo en cuenta su peso y sabiendo que el volumen de orina recogido en 24 horas fueron 1275 ml, ¿cuál es el total de egresos durante estas primeras 24 horas que ha permanecido ingresada?

- a) 3124 ml
- b) 1380 ml
- c) 3380 ml
- d) 2124 ml

15- Si las entradas totales durante las primeras 24 horas han sido 3095 ml, ¿cómo es el balance hídrico y qué puede implicar mantener ese resultado a lo largo del tiempo?

- a) El balance es positivo y si se mantiene en el tiempo puede aumentar el riesgo de trombosis.
- b) El balance es positivo y si se mantiene en el tiempo puede empeorar los problemas cardíacos y relacionados con la acidosis.
- c) El balance es negativo y si se mantiene en el tiempo puede aumentar el riesgo de trombosis.
- d) El balance es negativo y si se mantiene en el tiempo puede empeorar los problemas cardíacos y relacionados con la acidosis.

CASO PRÁCTICO 4 (0,5 puntos)

Andrés trabaja como Técnico en Cuidados Auxiliares de Enfermería en la central de esterilización de un centro sanitario ubicado en Navarra. La celadora ha traído el material que debe ser procesado a lo largo de la jornada laboral. Los protocolos de la central de esterilización están elaborados conforme a los estándares y recomendaciones establecidos por el Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad para la unidad central de esterilización.

16- Andrés está preparando una caja de instrumental en la que debe incluir un separador autoestático. ¿Cuál de los siguientes separadores debe seleccionar?

- a) Farabeuf
- b) Senn
- c) Gosset
- d) Roux

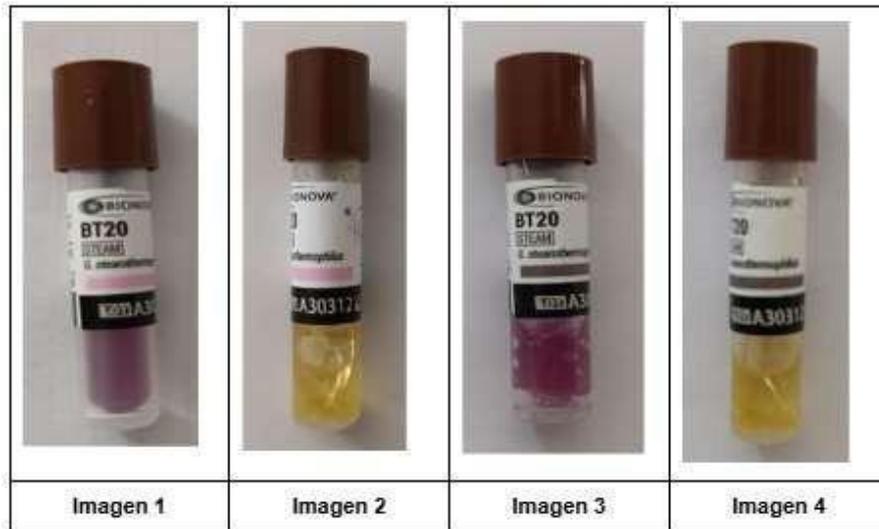
17- Andrés va a proceder a registrar el resultado de la prueba de Bowie-Dick, que es una prueba que se realiza:

- a) Diariamente y en cada carga que se pone en el sistema de esterilización de óxido de etileno.
- b) Diariamente y previo al primer ciclo operativo del día con la cámara vacía en el sistema de esterilización de vapor de agua.
- c) Diariamente y en cada carga que se pone en el sistema de esterilización de vapor de agua.
- d) Diariamente y previo al primer ciclo operativo del día con la cámara vacía del sistema de esterilización de óxido de etileno.

18- Andrés está colocando las etiquetas con la fecha de caducidad del material esterilizado hoy. Según las recomendaciones del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, ¿qué plazo de caducidad debe indicar en la etiqueta del material empaquetado en papel mixto simple?

- a) 12 meses.
- b) 6 meses.
- c) 3 meses.
- d) 18 meses.

19- Observa las siguientes imágenes, que muestran los resultados tras la incubación de los controles biológicos utilizados en el autoclave de vapor 1 (esterilización correcta) y el autoclave de vapor 2 (esterilización incorrecta), así como el control positivo y un vial sin procesar. ¿Cómo debe interpretar Andrés estos resultados según los criterios establecidos para la validación de procesos de esterilización por autoclave de vapor?



Elaboración propia.

- | | |
|--|--|
| a) Imagen 1: autoclave de vapor 1.
Imagen 2: vial sin procesar.
Imagen 3: control positivo.
Imagen 4: autoclave de vapor 2. | b) Imagen 1: vial sin procesar.
Imagen 2: autoclave de vapor 2.
Imagen 3: autoclave de vapor 1.
Imagen 4: control positivo. |
| c) Imagen 1: vial sin procesar.
Imagen 2: control positivo.
Imagen 3: autoclave de vapor 1.
Imagen 4: autoclave de vapor 2. | d) Imagen 1: autoclave de vapor 1.
Imagen 2: control positivo.
Imagen 3: vial sin procesar.
Imagen 4: autoclave de vapor 2. |

20- Andrés está empaquetando un cistoscopio para esterilización. La ficha técnica indica que puede esterilizarse en gas plasma de peróxido de hidrógeno utilizando contenedores perforados sin filtro. Señala qué material va a utilizar Andrés para empaquetar externamente este contenedor:

- a) Láminas de papel mixto.
- b) Láminas de papel crepado.
- c) Este tipo de contenedores no es necesario empaquetarlo por la parte externa, pero sí hay que colocar un candado para garantizar la seguridad.
- d) Láminas de polipropileno no tejido.

CASO PRÁCTICO 5 (0,5 puntos)

Mark, paciente de 68 años acude a una clínica odontológica por la avulsión de los primeros premolares superiores (14 y 24), refiriendo dificultad masticatoria e inquietud estética. Tras la evaluación por el personal de salud bucodental y la firma del consentimiento informado, se procede a la colocación de implantes de las piezas 14 y 24.

21- Desde la clínica una higienista bucodental le informa al paciente que el tiempo aproximado de osteointegración de los implantes en arcada superior, antes de colocación de prótesis definitiva es de:

- a) Aproximadamente de 2-4 semanas.
- b) Aproximadamente de 6-8 semanas.
- c) Aproximadamente de 1 año.
- d) Aproximadamente de 6-7 meses.

22- En relación con el tratamiento de implantes dentales, selecciona la opción que presenta el orden correcto de las fases en la colocación de implantes, incluyendo las intervenciones específicas que pueden ser necesarias en cada una de ellas:

- a) Fase quirúrgica (colocación del implante) → Fase preparatoria (higiene oral) → Fase protésica (impresión y colocación de la corona) → Mantenimiento (revisiones periódicas).
- b) Fase preparatoria (evaluación clínica, higiene oral, instrucciones al paciente) → Fase quirúrgica (colocación del implante, regeneración ósea si es necesaria) → Fase protésica (colocación de corona sobre implante) → Mantenimiento (control de osteointegración y salud periimplantaria).
- c) Fase quirúrgica (implante y corona el mismo día) → Fase preparatoria (exploración clínica) → Fase protésica (revisión de la mordida) → Mantenimiento (higiene profesional).
- d) Fase preparatoria (colocación de la corona provisional) → Fase quirúrgica (injerto óseo y sutura) → Fase protésica (ajuste oclusal) → Mantenimiento (retirada del implante si falla).

23- Para la colocación de un implante unitario, ¿cuál de los siguientes aditamentos le prepara la higienista bucodental al implantólogo para conectar el implante osteointegrado a la prótesis definitiva?

- a) Pilar transepitelial.
- b) Tornillo de cicatrización.
- c) Tapa de cierre.
- d) Perno colado.

24- Durante el procedimiento de toma de impresión con cubeta cerrada para confeccionar la prótesis de las piezas 14 y 24. ¿Cuál es el procedimiento a seguir?

- a) Desenroscar y retirar el transfer de la boca al mismo tiempo que la cubeta.
- b) Retirar la cubeta de la boca, manteniendo el transfer intra- cubeta.
- c) El transfer permanece en boca, permitiendo la fidelidad del registro al retirar la cubeta.
- d) Sólo se puede realizar la impresión con cubetas individuales semiabiertas.

25- Tras la colocación de implantes, para prevenir mucositis o periimplantitis, el mantenimiento profesional es crucial. ¿Qué procedimientos ejecutará el higienista bucodental?

- a) Pulir la superficie del implante con pasta de pulido abrasiva.
- b) Utilizar curetas de acero inoxidable para eliminar la placa.
- c) Limpiar con curetas de titanio o material plástico no abrasivo.
- d) Aplicar ácido fosfórico para eliminar el sarro periimplantario.

CASO PRÁCTICO 6 (1 punto)

Dafne, higienista bucodental de la clínica "Marisma", revisa la historia clínica de un paciente varón de 35 años, sin antecedentes médicos de interés. El motivo de consulta es inflamación y sangrado gingival al cepillarse, con preocupación por enfermedad periodontal, pérdida dental y halitosis.

26- Para evaluar la pérdida ósea interproximal, ¿qué tipo de radiografía le pide la odontóloga a Dafne que realice?

- a) Ortopantomografía.
- b) Telerradiografía lateral de cráneo.
- c) Serie radiográfica periapical mediante técnica de paralelismo.
- d) Radiografía oclusal.

27- Durante la exploración periodontal de las piezas 31, 32, 41 y 42 . ¿Cuál es la posición más adecuada que adopta la higienista bucodental para asegurar una correcta visibilidad y ergonomía?

- a) A las 6 en punto (posición frontal), con el paciente en posición semisentado.
- b) A las 12 en punto (posición directa), con el paciente en posición supina y ligera inclinación de la cabeza hacia abajo.
- c) A las 9 en punto (posición lateral derecha), con la cabeza del paciente girada hacia la higienista.
- d) A las 2 en punto (posición contraria al operador zurdo), con el paciente en posición de Fowler.

28- Se procede a realizar alisado radicular de varias piezas dentales al paciente ¿Cuál de los siguientes instrumentos se utiliza específicamente para realizar el alisado radicular?

- a) La hoz
- b) Cureta de Gracey
- c) Cíncel
- d) La azada

29- Durante la exploración periodontal, se le detecta al paciente movilidad dentaria grado II en la pieza 31 ¿Cuál es el procedimiento que se realiza para identificar este grado de movilidad?

- a) Sujetar el diente con dos instrumentos, normalmente sonda y espejo y aplicar presión alterna en sentido mesiodistal observando un desplazamiento mayor de 3 mm sin movilidad vertical.
- b) Percutir con el mango del espejo y representar con grado II si el paciente señala que siente dolor agudo.
- c) Sujetar el diente con dos instrumentos, normalmente sonda y espejo y aplicar presión alterna en sentido vestibulolingual observando un desplazamiento mayor de 1mm sin movilidad vertical.
- d) Sujetar el diente con dos instrumentos, normalmente sonda y espejo y aplicar presión alterna en sentido mesiodistal observando un desplazamiento mayor de 4mm con movilidad vertical.

30- El paciente presenta acúmulo moderado de cálculo supragingival y abundante cálculo subgingival, ¿Cuál es el instrumental más adecuado y la técnica correcta para realizar un tratamiento periodontal integral y más eficaz?

- a) Utilizar sólo curetas universales para el raspado supragingival, realizando un movimiento de "barrido lateral" hacia la encía sin penetrar en las bolsas periodontales.
- b) Emplear un raspador de mano y un explorador, realizando movimientos rápidos y superficiales, sin aplicar presión excesiva en las áreas de mayor acumulación de cálculo para eliminarlo suavemente.
- c) Utilizar un ultrasonido para el cálculo supragingival, seguido de curetas de Gracey para el raspado subgingival, y curetas universales para áreas interproximales, aplicando técnica de movimiento vertical y oblicuo, adaptándose a la anatomía dental.
- d) Usar un micromotor con fresas para eliminar el cálculo, realizando movimientos circulares que no permiten un contacto con las superficies radiculares afectadas, limitándose a la anatomía radicular.

31- Durante la exploración periodontal, se utiliza una sonda periodontal. ¿Qué tipo de sonda y sus marcas de referencia milimétricas describen correctamente una de sus variantes?

- a) Sonda Nabers, utilizada para medir bolsas periodontales. con marcas a los 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 9 mm.
- b) Sonda William, con marcas a los 1, 2, 3, 5, 6, 8, y 10 mm, sin marca en el 4 mm.
- c) Sonda UNC-15, de la Universidad de Carolina del Norte, con marcas milimétricas del 1 al 15 mm, siendo una de las más completas y utilizadas en investigación.
- d) Sonda Goldman-Fox, con marca cada 5 mm y punta curva, ideal para medir profundidad de bolsas subgingivales estándar.

32- Al revisar las encías (mediante sondaje) sangran y supuran en algunos dientes. Una forma de registro de estas anomalías en la gráfica periodontal será de la siguiente manera:

- a) El sangrado se representa con un triángulo rojo y el exudado con un sombreado azul sobre el margen gingival de la pieza correspondiente.
- b) Sangrado y exudado se representan con líneas discontinuas sobre la línea de inserción clínica, diferenciados sólo por el número de la pieza.
- c) El sangrado se representa con un punto o gota roja sobre el punto de sondaje correspondiente, y el exudado con un punto o gota amarilla.
- d) El sangrado se representa únicamente con una línea roja continua y el exudado con una cruz verde sobre la corona del diente.

33- Durante la exploración periodontal, se observa en la pieza 43 que el margen gingival está 3 mm apical a la unión amelocementaria (UAC), con una profundidad de sondaje de 4 mm. ¿Cuál es la pérdida de inserción clínica (PIC)?

- a) 1 mm
- b) 3 mm
- c) 7 mm
- d) 4 mm

34- Durante la exploración periodontal, la higienista registra una profundidad de sondaje de 6 mm en la pieza 33. Además, observa que el margen gingival se encuentra a 4 mm coronal a la unión amelocementaria (UAC), debido a un agrandamiento gingival. ¿Cuál es la pérdida de inserción clínica (PIC) en este caso?

- a) 8 mm
- b) 4 mm
- c) 6 mm
- d) 2 mm

35- Dafne indica medidas preventivas para la halitosis. ¿Qué pauta higiénica es la más adecuada para su reducción?

- a) Realizar cepillado dental al menos 2 veces al día, limpiar la superficie dorsal de la lengua con raspador lingual y utilizar siempre enjuague con clorhexidina cada vez que se realiza la higiene dental.
- b) Utilizar agentes aromatizantes como pulverizadores orales, chicles con xilitol y productos cosméticos para el aliento, de esta manera se aborda el origen microbiológico del problema.
- c) Realizar cepillado dental al menos 2 veces al día, limpiar la superficie dorsal de la lengua con raspador lingual y utilizar enjuagues con clorhexidina durante el tratamiento.
- d) Evitar el uso de seda dental y cepillos interproximales para prevenir el sangrado gingival, lo que podría incrementar la percepción de halitosis por el paciente.

CASO PRÁCTICO 7 (0,5 puntos)

Desde el centro coordinador 112 se activa una unidad de emergencias por un accidente de tráfico en vía interurbana. Un turismo ha colisionado frontalmente contra una barrera de protección. El conductor está atrapado dentro del vehículo. La llamada la realiza un testigo que indica que el paciente está consciente, pero sangra por la cabeza y no puede moverse.

A la llegada al lugar, se observa un vehículo con la parte delantera empotrada. El conductor se encuentra atrapado, consciente, agitado y grita de dolor. Tiene una herida inciso-contusa en el cuero cabelludo con sangrado activo, deformidad visible en el muslo izquierdo y dolor torácico.

36- ¿Qué tipo de ambulancia debe activarse para esta intervención?

- a) Ambulancia tipo A1.
- b) Ambulancia tipo A2.
- c) Ambulancia tipo B.
- d) Ambulancia tipo C.

37- ¿Qué actuación debes realizar primero?

- a) Establecer una vía intravenosa periférica para perfusión antes de la valoración primaria.
- b) Valorar XABCDE de forma estructurada y segura dentro de la zona de actuación.
- c) Aplicar la secuencia XABCDE una vez se haya completado el rescate y traslado a la camilla.
- d) Colocar al paciente en posición lateral de seguridad.

38- Durante la valoración neurológica, el paciente abre los ojos al hablarle, responde con respuestas inapropiadas y retira el brazo al estímulo doloroso. ¿Cuál es su puntuación en la escala de Glasgow?

- a) 12 (O3 V4 M5).
- b) 10 (O3 V3 M4).
- c) 9 (O3 V2 M4).
- d) 8 (O3 V2 M3).

39- Durante el traslado, el paciente entra en shock hipovolémico. ¿Cuál es la prioridad inmediata del equipo sanitario?

- a) Administrar suero glucosado a chorro.
- b) Aplicar calor y tranquilizar al paciente.
- c) Iniciar administración de fluidoterapia con control de constantes.
- d) Elevar las piernas y esperar a que mejore espontáneamente.

40- Ante la sospecha de traumatismo torácico con dificultad respiratoria, ¿cuál sería una actuación prioritaria?

- a) Inmovilizar el tórax con vendas.
- b) Monitorizar las constantes vitales y colocarle el monitor.
- c) Administrar furosemida.
- d) Esperar a que llegue el médico para evaluar.

CASO PRÁCTICO 8 (0,5 puntos)

Un vehículo ha chocado contra un árbol en una carretera secundaria de doble sentido. Tras el impacto, el coche ha quedado detenido sobre sus cuatro ruedas, ocupando parcialmente el carril correspondiente al sentido en el que circulaba. Al lugar acuden un equipo sanitario de emergencias, junto con bomberos y cuerpos de seguridad.

Descripción de la escena:

1. **Conductor:** Hombre de 45 años, atrapado, consciente pero con dificultad para hablar. Quemaduras visibles en cara y cuello. Sospecha de lesión cervical. Pulso rápido y superficial, respira con dificultad.
2. **Acompañante del conductor:** Mujer de 42 años, consciente, sangrado activo en pierna derecha, deformidad evidente, puede mover las extremidades superiores e inferiores.
3. **Testigo:** Hombre de unos 60 años, agricultor de la zona, que presenció el accidente mientras trabajaba en una finca cercana. Se encuentra nervioso y alterado emocionalmente por lo ocurrido.

41- Según el triaje START, ¿qué etiqueta debe asignarse a la mujer de 42 años?

- a) Verde
- b) Amarilla
- c) Rojo
- d) Negro

42- Durante la transmisión por radio para informar sobre el incidente, debes comunicar que el vehículo de intervención es de color gris. ¿Cuál es la forma correcta de transmitir la palabra "gris" utilizando el alfabeto fonético ICAO?

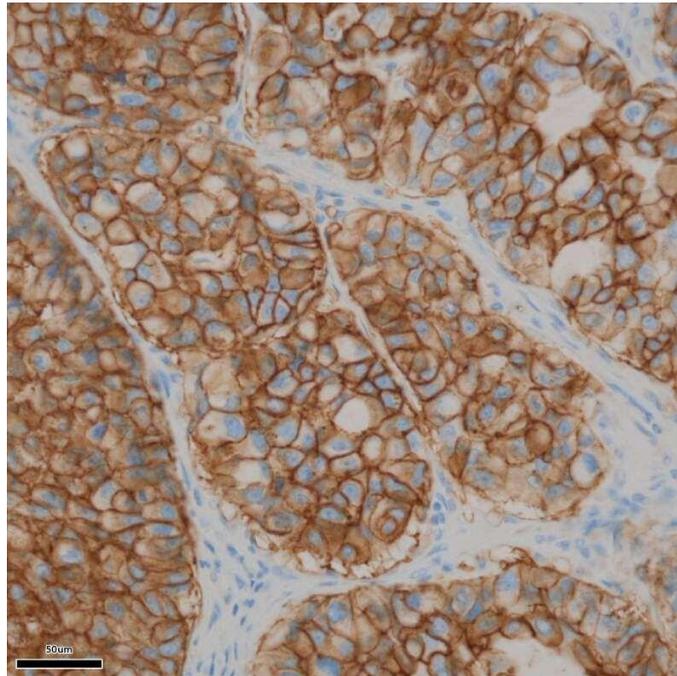
- a) Golf Romeo India Sierra.
- b) Golf Romeo Echo Sugar.
- c) Golf Romeo India Sunshine.
- d) Golf Romeo India Semana.

- 43- Teniendo en cuenta la escena del accidente ¿Cuál es la distribución más adecuada para el estacionamiento de los cuerpos de seguridad, bomberos y ambulancia, garantizando la seguridad de los intervinientes y el acceso eficiente a las víctimas?
- a) Los bomberos delante del accidente, ambulancia justo detrás, y cuerpos de seguridad tras la ambulancia para controlar el tráfico.
 - b) Cuerpos de seguridad situados detrás y delante del accidente, los bomberos se sitúan detrás del vehículo siniestrado, y ambulancia por delante.
 - c) La ambulancia en primera posición, frente al vehículo siniestrado para tener acceso directo a las víctimas; bomberos y cuerpos de seguridad detrás, en espera.
 - d) Todos los vehículos de emergencia deben estacionarse en línea, en el arcén del sentido contrario, para evitar obstruir el paso en la vía del accidente.
- 44- Durante la atención al conductor, debemos utilizar el inmovilizador de cabeza o dama de Elche, ¿con qué dos dispositivos deben ir colocados necesariamente?
- a) Collarín y colchón de vacío.
 - b) Chaleco espinal y camilla de cuchara.
 - c) Collarín y tablero espinal largo.
 - d) Camilla de cuchara y colchón de vacío.
- 45- Además de inmovilizar al conductor con los dispositivos elegidos, al saber que el accidente ha sido de gran impacto, elegiremos también a la hora de inmovilizarlo los siguientes dispositivos:
- a) Guedel, limpieza de erosiones en cara y cuello con suero fisiológico.
 - b) Colchón de vacío y faja pélvica.
 - c) Férulas de vacío.
 - d) Ferno ked.

CASO PRÁCTICO 9 (0,5 puntos)

Mujer de 66 años enviada desde el programa de detección precoz de cáncer de mama por distorsión de 15 mm en cuadrante infero-externo de mama derecha. Se toma biopsia de la lesión y se realizan técnicas complementarias.

Imagen 1



<https://www.microscope.healthcare.nikon.com/>

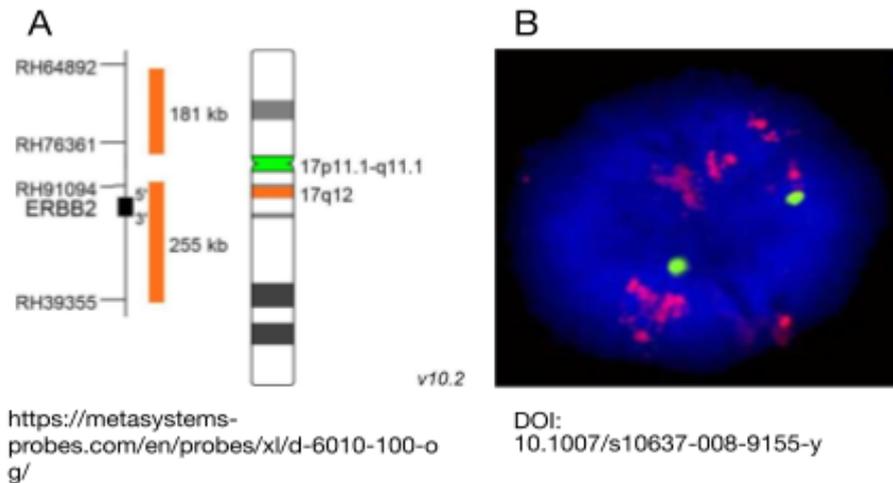
46- ¿A qué tipo de técnica corresponde la imagen 1?

- a) PAS
- b) NADPH-diaforasa
- c) CISH
- d) Inmunohistoquímica

47- ¿Cuál es el patrón de positividad de la imagen 1 (x40)?

- a) Nuclear.
- b) Citoplasmática.
- c) Membranoso.
- d) A este aumento no se puede especificar.

48- En un corte seriado de la muestra anterior se ha realizado la técnica FISH para detectar si existe una amplificación del gen *ERBB2* (que codifica para la proteína HER2) usando una sonda específica para dicho gen marcada con un fluorocromo rojo y una sonda centromérica marcada con un fluorocromo verde (A). La siguiente imagen (B) es sugestiva de:



- a) No se puede llegar a ninguna conclusión porque el FISH no es una técnica adecuada para detectar amplificaciones génicas.
- b) Se confirma una amplificación del gen *ERBB2*.
- c) Se detecta una poliploidía del cromosoma 17, ya que se pueden visualizar múltiples señales de la sonda centromérica.
- d) No se observa ninguna alteración en el número de copias de este gen.

49- Se han tomado muestras de esta paciente para realizar una extracción de DNA y evaluar el número de copia del gen *ERBB2* (que codifica para la proteína HER2) mediante PCR cuantitativa. Tras la extracción del DNA, ¿con qué aparato medirá la concentración y pureza del mismo?

- a) Criostato
- b) Incluser
- c) Espectrofotómetro
- d) Termociclador

50- Indica a qué parte del proceso corresponde esta imagen relacionada con un procesamiento de una muestra de microscopía electrónica:



<https://mmegias.webs.uvigo.es/>

- a) Fijación
- b) Inclusión
- c) Hidratación
- d) Deshidratación

CASO PRÁCTICO 10 (0,5 puntos)

Durante un mes, se llevó a cabo un análisis de gestión en el archivo clínico de un hospital. A partir de este estudio, se recopilaron los siguientes datos:

- Historias clínicas (HC) archivadas correctamente: 4.500.
- HC con errores de localización: 150.
- HC solicitadas en préstamo: 600.
- HC no localizadas al primer intento: 80.
- HC en préstamo al final del período: 120.
- HC devueltas en plazo: 480.
- HC no suministradas por extravío o deterioro: 20.
- Préstamos urgentes mal gestionados: 10.
- Total de HC en el archivo: 5.000.

51- ¿Cuál es el valor del Índice de Calidad (IC) del archivo clínico?

- a) 80%
- b) 85%
- c) 90%
- d) 95%

52- El Índice de Errores de Localización (IEL) del archivo es:

- a) 1%
- b) 2%
- c) 3%
- d) 4%

53- El Índice de Localización de HC en Préstamo (ILP) corresponde a:

- a) 10%
- b) 15%
- c) 20%
- d) 25%

54- Si restamos del total las HC archivadas correctamente, ¿qué porcentaje de historias clínicas están mal archivadas?

- a) 3%
- b) 5%
- c) 10%
- d) 12%

55- Encontramos una HC con número 937549 ¿dónde archivaríamos dicha HC según el sistema doble dígito terminal?

- a) Sección 49, subsección 75.
- b) Sección 93, subsección 75.
- c) Sección 93, subsección 49.
- d) Sección 49, subsección 93.

CASO PRÁCTICO 11 (0,5 puntos)

Carmen acude a la consulta del Técnico Superior en Dietética llamado Manuel, con el objetivo de mejorar sus hábitos alimentarios. El profesional realiza una evaluación nutricional considerando parámetros como edad, sexo, talla y estado fisiológico y establece pautas dietéticas personalizadas. Durante la consulta, Carmen plantea dudas que son resueltas con un enfoque educativo, favoreciendo su comprensión y la adopción de una alimentación equilibrada y saludable.

56- En el transcurso de la consulta, al hablar sobre la importancia de la vitamina C y los alimentos que la contienen, Carmen pregunta qué cantidad de kiwi debe comprar para que, una vez que lo consuma, alcance una ingesta diaria de 83 mg de dicha vitamina (suponemos que ese día sólo la obtendrá a partir de este alimento).
Datos: Cantidad de Vitamina C del kiwi: 59 mg/100 g de producto. Parte comestible del kiwi: 85%.

- a) 165,5 g
- b) 141,2 g
- c) 175,5 g
- d) 157,4 g

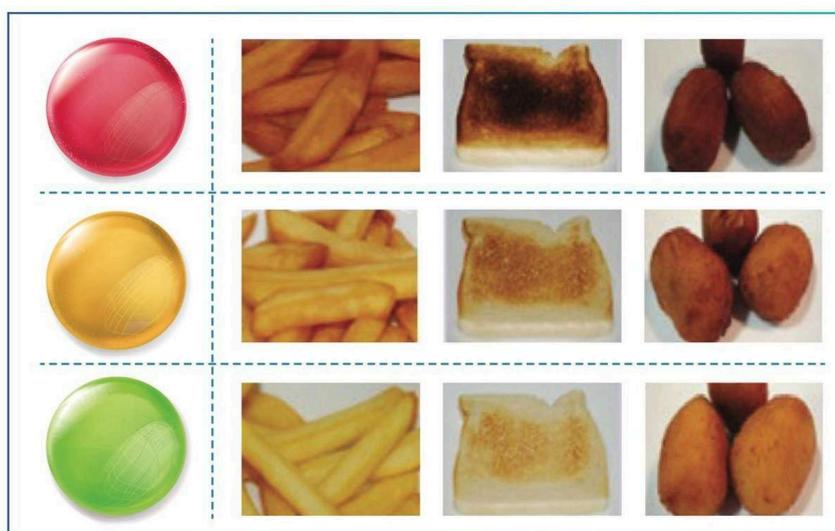
57- Al abordar el tema del alcohol y su aporte energético, Carmen pregunta cuántas kilocalorías le aportaría el consumo de alcohol si se tomara un vaso de vermú tipo "marianito", que contiene 150 ml de vermú.
Datos: 1 g de alcohol aporta 7 Kcal. Densidad del alcohol: 0,8 g/ml.
Vermú: 15 % vol.

- a) 126 Kcal
- b) 63 Kcal
- c) 225 Kcal
- d) 75 Kcal

58- Durante la consulta, Manuel explica a Carmen la importancia de saber leer e interpretar correctamente el etiquetado nutricional de los alimentos. En este contexto, le comenta que, según el Reglamento (UE) nº 1169/2011 sobre la información alimentaria facilitada al consumidor, existen ciertos elementos del etiquetado que no son de declaración obligatoria, como:

- a) Grasas saturadas
- b) Azúcares simples
- c) Sal
- d) Fibra alimentaria

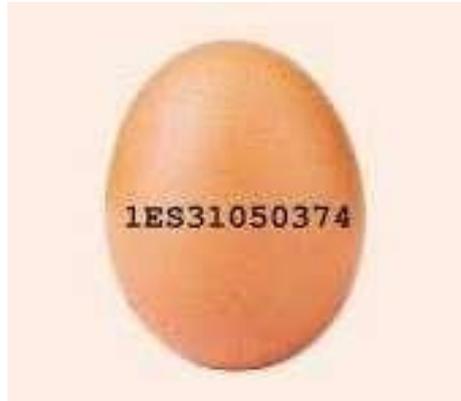
59- Carmen enseña a Manuel una foto de varios productos alimentarios que contienen una sustancia que, según una noticia que ha visto en redes sociales, podría tener efectos negativos para la salud. Manuel reconoce la sustancia, le explica en qué alimentos suele encontrarse y los posibles riesgos de su consumo. Carmen le muestra la siguiente imagen. Basándote en ella, ¿de qué sustancia se trata?



<https://www.aesan.gob.es>

- a) Acrilamida
- b) BPA
- c) Aflatoxinas
- d) Aminas heterocíclicas (AHC)

60- Respecto a los huevos, Carmen le pregunta sobre el código que tienen impresos los huevos en la cáscara, cómo el que aparece en la fotografía. ¿Qué nos indica el número 31 del huevo que aparece en la imagen?



<https://www.mundodeportivo.com>

- a) Código identificador de la granja.
- b) Código del estado miembro de la UE.
- c) Código de la provincia.
- d) Código de la forma de cría.

CASO PRÁCTICO 12 (0,5 puntos)

Nicolás es un Técnico en Dietética que trabaja en una empresa de control y seguridad alimentaria. A su laboratorio llegan diferentes alimentos para su evaluación y control. Responde a las preguntas que le genera un compañero, técnico en dietética, que está realizando las prácticas en esa empresa

61- La empresa, donde trabaja Nicolás, va a implementar un sistema de APPCC en una fábrica de aceite de oliva virgen extra (AOVE). Nicolás debe conocer el proceso de elaboración de éste. ¿Cuál es la secuencia correcta de las fases principales del proceso?

- a) Recolección, limpieza, extracción en caliente de impureza, decantación, centrifugación y almacenamiento.
- b) Recolección, limpieza, molturación, batido, extracción y almacenamiento.
- c) Recolección, despalillado, limpieza, molienda, fermentación, prensado y almacenamiento.
- d) Recolección, limpieza, prensado, maduración, clarificación, filtrado y almacenamiento.

62- Un hombre de 25 años presenta síntomas de diarrea acuosa, dolor abdominal leve y náuseas, aproximadamente 10 horas después de consumir un arroz cocido conservado a temperatura ambiente, durante varios días. Nicolás recibe la muestra del arroz para su análisis. ¿Con qué agente causal sospecha que podría estar relacionada esta posible enfermedad transmitida por alimentos (ETA) y así poder empezar su análisis?

- a) *Bacillus cereus*.
- b) *Toxoplasma gondii*.
- c) *Trichinella spiralis*.
- d) *Mycobacterium tuberculosis*.

63- Nicolás recibe una muestra para analizar de carne picada de ternera envasada. Se sospecha que está contaminada con una cepa patógena de bacterias Gram negativa entérica, que indica contaminación fecal o deficiente higiene durante el procesamiento. ¿Cuál de los siguientes medios selectivos es el más adecuado para realizar el aislamiento e identificación de enterobacterias Gram negativa en la carne picada?

- a) Agar Nutritivo.
- b) Agar Sabouraud.
- c) Agar MacConkey.
- d) Agar Manitol Salado (MSA).

64- Nicolás va a realizar la Tinción de Gram en un análisis microbiológico de un alimento. El compañero en prácticas le pregunta a Nicolás ¿cuándo y para qué se utiliza el lugol en este proceso?. Señala la respuesta correcta:

- a) Se usa al final del proceso, para fijar el colorante de contraste (safranina) en las bacterias Gram negativas.
- b) Se utiliza como agente decolorante, para eliminar el cristal violeta de todas las bacterias.
- c) Se aplica justo después del colorante cristal violeta, para actuar como mordiente y formar un complejo insoluble en bacterias Gram positivas.
- d) Se añade justo antes de la primera coloración, para desnaturalizar las proteínas bacterianas y facilitar la penetración del colorante.

65- En el laboratorio reciben la notificación de una alerta alimentaria:

“Advertencia por presencia de gluten: trazas de gluten en chocolatinas etiquetadas sin gluten, procedentes de Francia”. El compañero pregunta a Nicolás qué cereal es el que no tiene gluten. Él le contesta:

- a) Espelta.
- b) Cebada.
- c) Centeno.
- d) Maíz.