

Código de Cuerpo	Especialidad	Idioma	Fecha de realización de la prueba
591	Procedimientos sanitarios y asistenciales	castellano	/2021

**PROCEDIMIENTOS SANITARIOS Y
ASISTENCIALES
PRIMERA PRUEBA: parte A**

CASO PRÁCTICO NÚMERO 1 (25%)

Responde a las cuestiones asociadas a cada una de las imágenes.

<p>Imagen 1</p> 	<p>NOMBRE:</p> <hr/> <p>FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:</p>
---	---


<p>Imagen 2</p> 	<p>NOMBRE:</p> <hr/> <p>FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:</p>
--	---

Imagen 3



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 4



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

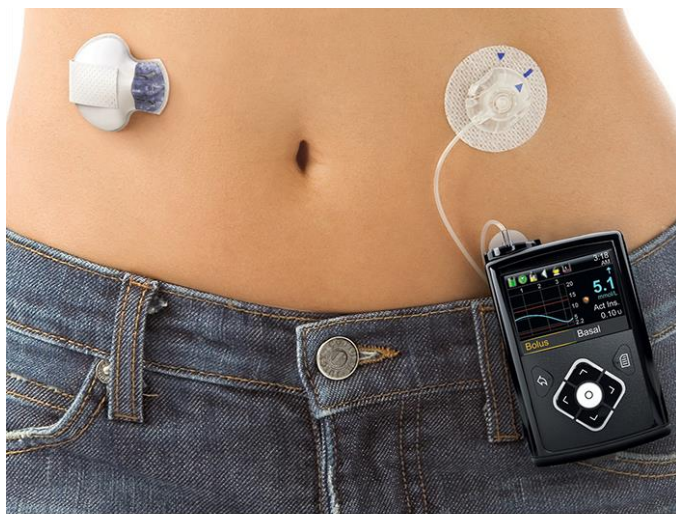
Imagen 5



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 6



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 7



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 8:



TIPO DE MICROSCOPIO:

¿QUÉ TIPOS CELULARES SE OBSERVAN?:

Imagen 9



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 10



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 11



NOMBRE:

APLICACIÓN:

Imagen 12



NOMBRE:

CARACTERÍSTICAS
FUNCIÓN

Y

Imagen 13



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 14



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 15



NOMBRE:

¿QUÉ PROCESO SE ESTÁ REALIZANDO EN LA IMAGEN?:

Imagen 16



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

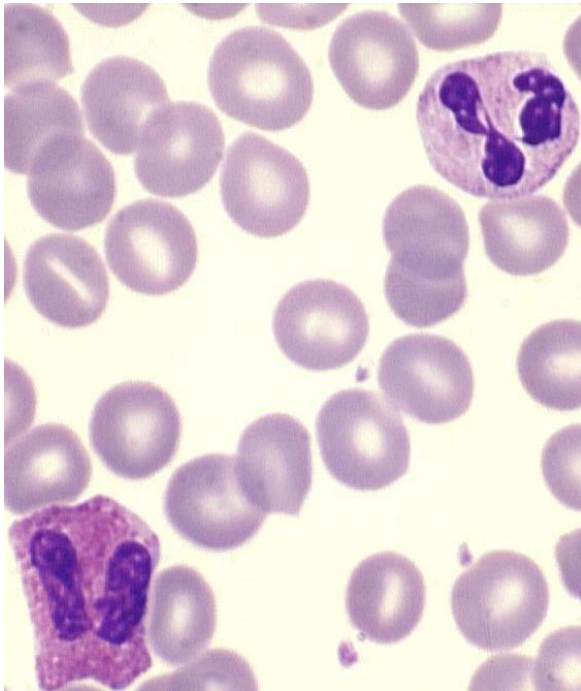
Imagen 17



¿QUÉ INDICA?:

¿A QUÉ TIPO DE PELIGRO SE REFIERE?:

Imagen 18



TINCIÓN:

TIPO DE MUESTRA:

Imagen 19



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

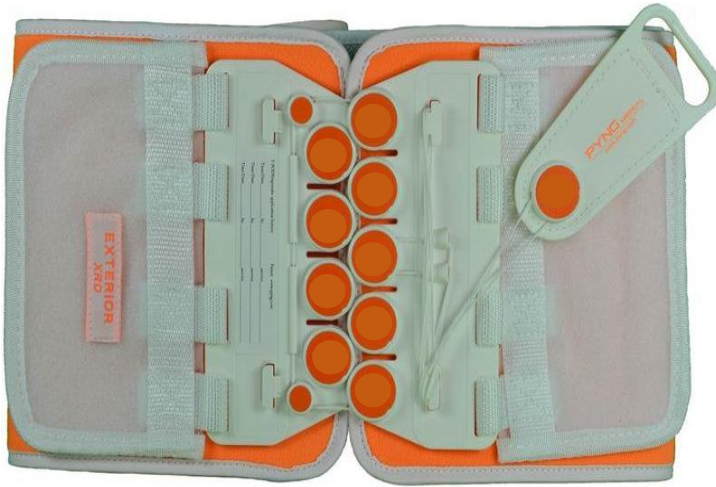
Imagen 20



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 21



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 22



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 23



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 24



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Imagen 25



NOMBRE:

FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN:

Caso 2 (20%)

Cristina J. M. es trasladada al servicio de urgencias del Complejo Hospitalario de Navarra (CHN) tras sufrir un accidente de tráfico por choque frontal con un jabalí que invadía la vía pública. Tiene 27 años y presenta traumatismo maxilofacial, así como fracturas en la muñeca derecha.

1. Al llegar al servicio de urgencias, se mide la tensión arterial mediante el método de auscultación de Korotkoff (2%).
 - a. ¿Qué materiales son necesarios para realizar esta técnica?
 - b. ¿Qué define la fase I de Korotkoff?
2. Tras la medición de las constantes vitales, los datos fueron los siguientes: presión arterial 145/95 mmHg, pulso: 105 pulsaciones por minuto, frecuencia respiratoria: 14 respiraciones por minuto, temperatura de 38,6°C y saturación de oxígeno del 93%. Indique si existe alguna alteración de los parámetros normales en estos valores (2%).
3. El equipo médico determina que es necesario colocar una sonda nasogástrica tipo Salem Sump para el vaciado gástrico. ¿Cuáles son las características de esta sonda? (2%)
4. La paciente es sometida a una intervención con reconstrucción mandibular y colocación de una placa de titanio. Dada la gravedad de las fracturas maxilofaciales, se descarta la intubación orofaríngea convencional, y se procede a una intubación compleja en la que se utiliza un fibrobroncoscopio flexible. En función del riesgo de infección que implica su utilización, y según el sistema de clasificación propuesto por Earle Spaulding ¿En qué categoría se ubica el fibrobroncoscopio flexible? (2%)
5. Indique el tipo de desinfección necesario para este instrumento (2%).
6. Cite los productos químicos que se pueden utilizar para alcanzar el grado de desinfección adecuado del fibrobroncoscopio (2%).
7. En la intervención se le colocan varios drenajes del tipo Jackson-Pratt (JP). Explique las características de este tipo de drenajes (2%).
8. es trasladada a la unidad de cuidados intensivos, donde se detecta una úlcera por presión en el talón del pie derecho. Se decide instaurar la terapia VAC (*vacuum assisted closure*; sistema de cierre asistido por vacío) para el tratamiento de la úlcera, previa desbridación del tejido necrótico. Cite los dispositivos o recursos materiales necesarios para iniciar tratamiento con terapia VAC (6%).

Caso 3 (10%)

Resuelva las siguientes preguntas en relación a las técnicas de seguridad alimentarias y la nutrición.

1. ¿Qué significa el siguiente resultado de coliformes fecales? (3%)
(NMP/gr): n = 5 c = 2 m = 11
2. Según la SEEDO (sociedad española para el estudio de la obesidad? ¿cómo se calcula el IMC o índice de masa corporal? ¿qué grados se definen y qué intervalos de valores de IMC corresponden a cada uno de esos grados? (3%)
3. Calcula los requerimientos nutricionales de los macronutrientes a nivel global (Kcal y gramos) para una dieta de 2500 kcal/día y en qué proporción (% y kcal) se repartirían estas kcal totales, si el paciente al que va dirigida dicha dieta es un adulto sano que realiza cinco comidas al día (desayuno, media mañana, comida, merienda, cena) de manera habitual (4%).

Caso 4 (5%)

Silvia, una niña de 10 años, acude a la consulta de revisión en el contexto del programa PADI. Su madre está preocupada por el consumo abusivo de dulces y golosinas. Se decide aplicar la técnica sellado de fosas y fisuras de resinas autoprimelizables. Explique brevemente los pasos de la técnica.

Caso 5 (10%)

José Luis, varón de 47 años, acude a la clínica dental por dolor en el cuadrante superior izquierdo. Se le realiza una exploración física intraoral. Los datos más relevantes de la exploración de ese cuadrante son:

- Cálculo palatino en incisivo central.
 - Cálculo palatino en incisivo lateral.
 - Nivel de inserción clínica normal en el canino superior izquierdo.
 - Caries ocluso-distal con afectación de dentina-pulpa en el primer premolar superior izquierdo.
 - Reconstrucción *onlay* en el segundo premolar superior izquierdo.
 - Compromiso de furcación grado III en el primer molar superior izquierdo.
 - Remanente radicular en el segundo molar superior izquierdo.
 - Ausencia del tercer molar superior izquierdo.
1. ¿Qué tipo de incrustación se realizó en la restauración de la pieza 2.5?
 2. ¿Qué es el nivel de inserción clínica (NIC)? ¿Cómo se puede calcular?
 3. ¿Qué técnica anestésica sería de elección para la exodoncia de restos radiculares de la pieza 2.7?
 4. ¿Cómo se llama el fórceps de elección para realizar el tratamiento de la pieza 2.7?
 5. ¿Cuál es el código estandarizado de colores de las limas K?

Caso 6 (10%)

1. ¿Cuál sería la técnica de elección para evidenciar la acumulación de fibras elásticas en un tejido?
2. ¿Cuál es la FUNCIÓN Y/O APLICACIÓN del colorante orange G en la tinción de papanicolau?
3. En una biopsia gástrica, ¿qué tinción elegiría para visualizar la presencia de *Helicobacter pylori* mediante microscopía óptica?
4. ¿Qué tipo de marcaje de anticuerpos utilizaría para realizar la técnica de inmunohistoquímica en cortes finos o ultrafinos?
5. ¿Qué tipo de electrones conforman la imagen en la microscopía electrónica de barrido?

Caso 7 (10%)

En el centro de coordinación de alertas y emergencias sanitarias del Ministerio de Sanidad se ha realizado un estudio estadístico para determinar si existe mayor susceptibilidad de ser infectado por el virus SARS-CoV-2 dependiendo del grupo sanguíneo. En este estudio se han

elegido personas de todas las comunidades autónomas, atendiendo al peso específico poblacional de cada una.

1. Indique el tipo de variable del estudio
2. ¿Qué tipo de muestreo sugeriría para llevar a cabo el estudio?
3. Teniendo en cuenta la tabla de distribución de frecuencias de la variable, rellene la tabla de frecuencias relativas y porcentaje

	No infectados	Infectados
A	399	377
B	65	72
AB	24	36
0	462	291

	No infectados		Infectados	
	Frecuencia relativa	Porcentaje	Frecuencia relativa	Porcentaje
A				
B				

4. En el grupo de pacientes del grupo 0, ¿cuál es la prevalencia de la infección de SARS-CoV-2?
5. ¿Qué tipo de estudio epidemiológico se ha llevado a cabo en este caso?

Caso 8 (10%)

Imagine que es el conductor de una unidad de soporte vital básico que acude a un aviso del 112 por accidente de tráfico en una autopista. Su ambulancia es la primera en llegar al lugar del siniestro, y observa más de 4 coches implicados, una moto y un autobús. También se observan víctimas en la calzada, algunas inmóviles y otras moviéndose.

1. Indique, paso por paso, y en el orden que considere adecuado, sus actuaciones desde que observa el accidente al llegar desde la ambulancia hasta que se acerca a la primera víctima. (2%)
2. Como primeros intervinientes, es necesario realizar un triaje. Explique qué es un triaje, cuál es su objetivo y cuándo se realiza (2%)
3. ¿Cuáles son las maniobras o gestos salvadores que se permiten en el área de rescate al realizar el triaje? (2%)
4. Su compañero de ambulancia solo lleva 15 días trabajando en la empresa, y le comenta que no recuerda cómo se realizan los protocolos de triaje. Explique cómo realizar el triaje con el método SHORT (4%)