

MODELO PRUEBA PARTE B2

SUPUESTO PRÁCTICO 1: Se encuentra impartiendo docencia en el aula-laboratorio de farmacia, la clase trata sobre formulación magistral y debe realizar la siguiente práctica: **Preparar 50 g de VASELINA SALICÍLICA AL 20%. La Fórmula patrón para elaborar Vaselina Salicilica tal y como indica el Formulario Nacional es:**

FN/2003/PO/032
VASELINA SALICÍLICA

1. Nombre: Vaselina salicilica.

2. Sinónimos

3. Composición

3.1 Fórmula patrón (5%)

Ácido salicílico	5 g
EXCIPIENTES	
Parafina líquida	3 g
Parafina filante	c.s.p. 100 g

3.2 Materias primas

COMPONENTE	REFERENCIA ESTÁNDAR
Ácido salicílico	RFE Mon. N.º 0366
Parafina líquida	RFE Mon. N.º 0239
Parafina filante	British Pharmacopoeia (White Soft Paraffin)

3.3 Material y equipo

Ningún material específico distinto al previsto en los procedimientos que se indican.

4. Metodología

PN de elaboración de pomadas (PN/L/FF/006/00).

Método específico

- En un mortero de vidrio, se pulveriza finamente el ácido salicílico y se dispersa en la parafina líquida.
- Se añade, poco a poco, la parafina filante y se mezcla hasta obtener un preparado homogéneo.

5.2 Condiciones de conservación

Debe conservarse a temperatura inferior a 30 °C y protegido de la luz.

6. Características del producto acabado

Es una pomada blanca o blanca-amarillenta, en la que no debe detectarse la presencia de cristales.

7. Plazo de validez

El periodo de validez en condiciones óptimas de conservación es de 3 meses.

8. Indicaciones y posología

La principal indicación es como queratolítico para el tratamiento de papilomas, hiperqueratosis y otras hiperplasias cutáneas.

Procesos descamativos de la piel tales como, psoriasis, ictiosis y eczema hiperqueratósico. Las concentraciones de uso más frecuente se encuentran entre el 2% y el 6% para el uso en dermatitis seborreica y psoriasis. En ictiosis se utiliza en concentraciones que oscilan del 0,5% al 6%. Concentraciones del 5% al 17% son seguras y efectivas para el tratamiento de verrugas comunes y plantares. En concentraciones de hasta el 40% en hiperqueratosis cutáneas y otras hiperplasias.

Posología:

Aplicar sobre la zona afectada 2 ó 3 veces al día.

9. Reacciones adversas

El ácido salicílico puede dar lugar a reacciones alérgicas, incluyendo urticaria, anafilaxia y eritema multiforme.

Actúa como irritante suave, por lo que, cuando se usa a altas concentraciones se puede producir irritación local e inflamación, pudiendo producir dermatitis si se aplica repetidamente

A) Diseñar la nueva Fórmula patrón, al 20%. (0,25)

B) ¿Cuántos gramos exactamente de ácido salicílico tiene que pesar en la balanza para preparar los 50 g de Vaselina Salicilica al 20%? (0,25)

C) ¿Cuántos gramos exactamente de Parafina líquida tiene que pesar en la balanza para preparar los 50 g de Vaselina salicilica al 20%? (0,25)

D) ¿Cuántos gramos exactamente de Parafina filante tiene que pesar en la balanza para preparar los 50 g de Vaselina Salicilica al 20% (0,25)

SUPUESTO PRÁCTICO 2: Una de sus alumnas se encuentra realizando la FCT en una farmacia local, está en la sección de parafarmacia y te pregunta dudas sobre los siguientes productos de apoyo:

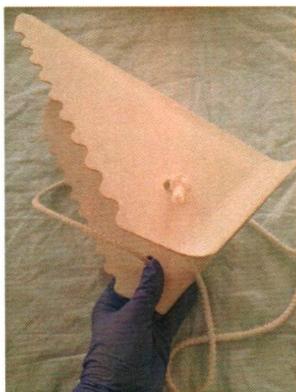


A) ¿para qué usuarios está indicado este vaso? (0,25)

B) ¿Por qué lado se bebe? (0,25)

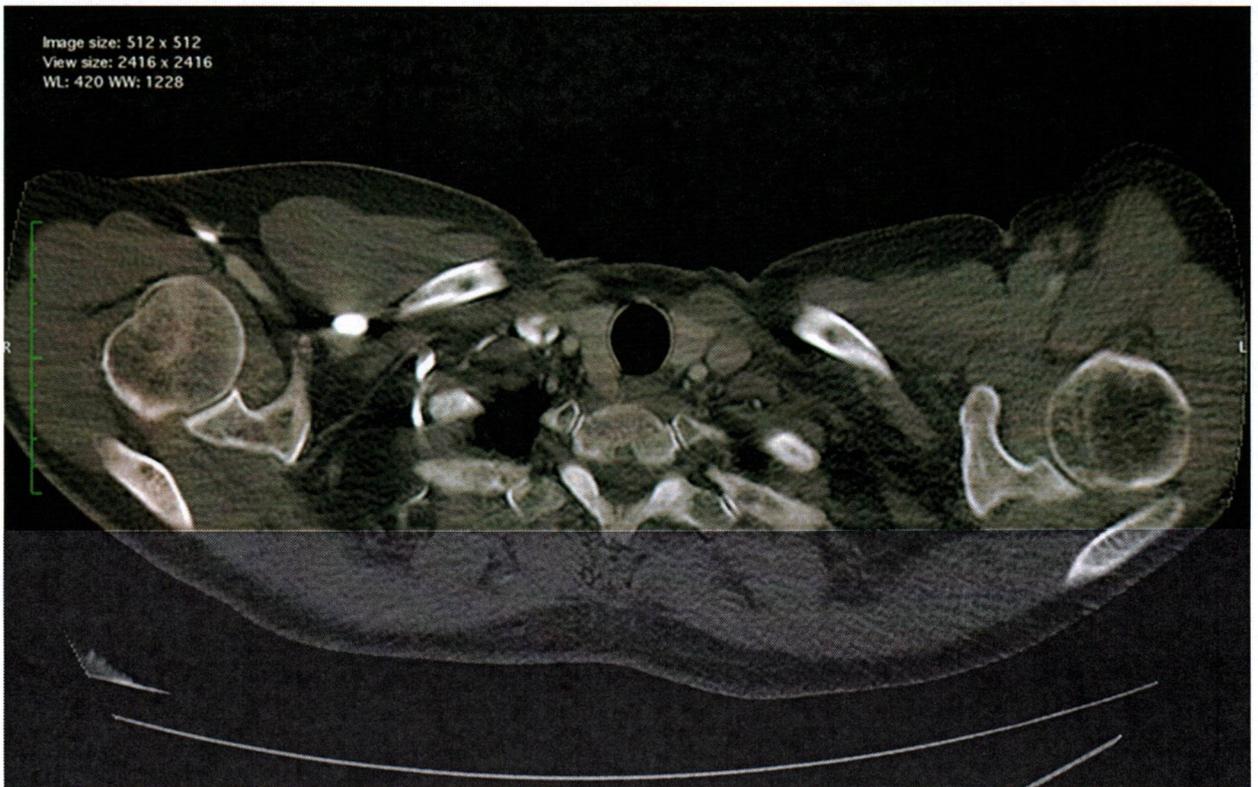


C) ¿Qué utilidad tienen los dispositivos de las imágenes superiores? (0,25)



D) ¿Qué utilidad tiene esta la ayuda técnica? (0,25)

SUPUESTO PRÁCTICO 3: Observe la siguiente imagen y responda a las cuestiones planteadas. Se parte del supuesto de que son imágenes obtenidas de un paciente ambulatorio, que no presenta diversidad funcional ni problemas de movilidad que afecten a la obtención, en condiciones estándar, de la imagen de la modalidad propuesta.



A) Indique la modalidad de imagen y la posición del paciente. (0,50)

B) Indique niveles de ventana de la imagen. (0,50)

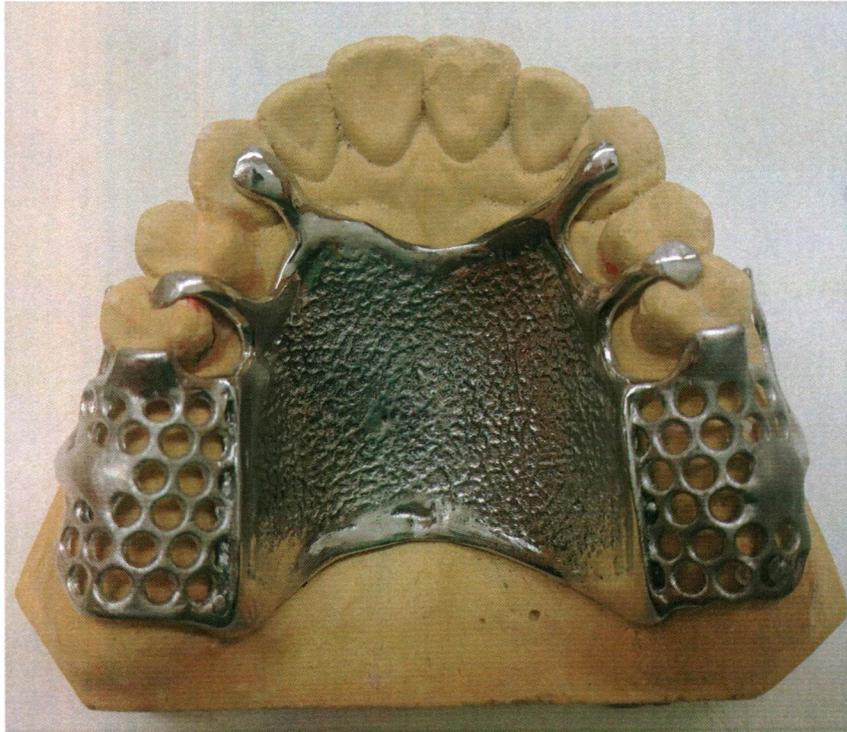
SUPUESTO PRÁCTICO 4: Observe la siguiente imagen y responda a las cuestiones planteadas. Se parte del supuesto de que son imágenes obtenidas de un paciente ambulatorio, que no presenta diversidad funcional ni problemas de movilidad que afecten a la obtención, en condiciones estándar, de la imagen de la modalidad propuesta.



A) Indique la modalidad de la imagen y el plano del corte observado. (0,50)

B) Indique la resolución de la imagen y el espesor del corte representado. (0,50)

SUPUESTO PRÁCTICO 5: Durante una clase práctica en el aula-taller debe describir al alumnado la prótesis dental de la imagen contestando a las siguientes preguntas:



- A) Clase de Kennedy (0,25)
- B) Tipo de prótesis (0,25)
- C) Dientes ausentes según FDI (0,25)
- D) Dientes ausentes según Sistema universal (0,25)

SUPUESTO PRÁCTICO 6: Se encuentra dando clases en el Aula-taller de prótesis dental de su centro educativo. Debe indicar al alumnado que representan las siguientes imágenes digitales.

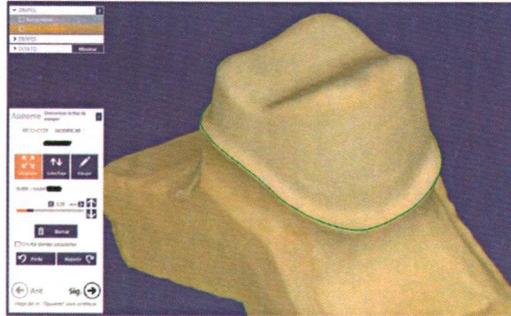


Imagen 1

A) ¿Qué representa la imagen? (**Imagen 1**) (0,25)

B) ¿Qué nos indica la línea verde? (**Imagen 1**) (0,25)

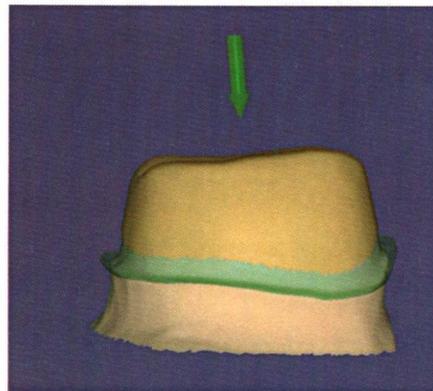


Imagen 2

C) ¿Qué representa la zona amarilla? (**Imagen 2**) (0,25)

D) ¿Qué representa la zona verde? (**Imagen 2**) (0,25)

SUPUESTO PRÁCTICO 7: Participa con su grupo de clase en una campaña de donación de sangre en coordinación con el Centro comunitario de sangre y tejidos, conteste a las dudas surgidas entre el alumnado sobre los siguientes aspectos:



A) Descripción de una bolsa de sangre para donación: (0,25)

B) Volumen habitual de sangre extraída en cada donación: (0,25)



C) ¿Qué aditivo contiene el tubo morado? (1) (0,25)

D) ¿Qué aditivo contiene el tubo amarillo? (2) (0,25)

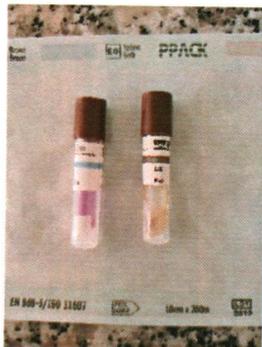
SUPUESTO PRÁCTICO 8: Al realizar las prácticas con el alumnado es de gran importancia el uso correcto de los equipos de protección individual y las normas de seguridad e higiene adecuadas.

A. Sus alumnos van a realizar una práctica de colado en el laboratorio dental, ¿qué consideraciones sobre EPI y seguridad deben tener en cuenta? (0,25)

B. En el laboratorio de hematología encontramos este contenedor, ¿para qué se utiliza y qué significa el pictograma subrayado? (0,25)

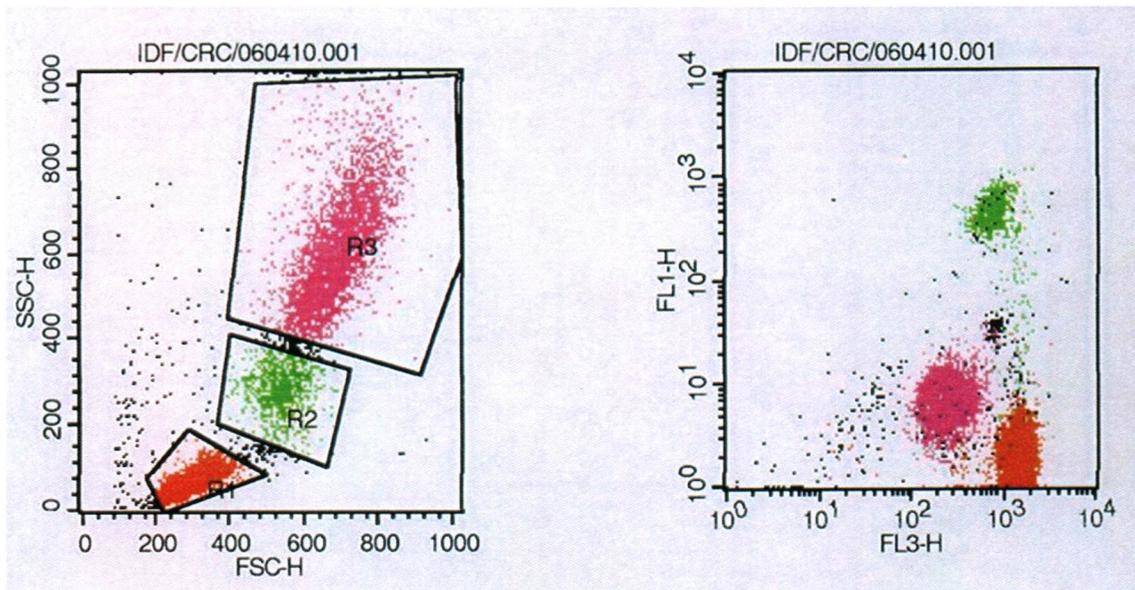


C. Para realizar una práctica de microbiología necesita esterilizar un medio de cultivo recién preparado ¿qué nos indican los tubos de la imagen en ese proceso? (0,25)



D. Una alumna está realizando la FCT en el laboratorio hospitalario de microbiología y está trabajando con muestras de micobacterias ¿qué equipos de protección es necesario utilizar? (0,25)

SUPUESTO PRÁCTICO 9: Tras haber llevado a cabo una citometría de flujo con la muestra IDF/CRC/060410.001, se ha realizado el análisis de los resultados obtenidos con las dos gráficas dot-plot que se muestran a continuación y en las que se expresan los parámetros FSC-H (Frontal Scatter o dispersión frontal), SSC-H (Side Scatter o dispersión lateral), FL3-H (fluorocromo PercP conjugado al anticuerpo que reconoce el antígeno CD45) y FL1-H (fluorocromo FITC conjugado al anticuerpo que reconoce el antígeno CD14):



En el análisis se distinguen tres poblaciones de leucocitos diferenciadas en colores: R1, R2 y R3.

De acuerdo con estos resultados analíticos obtenidos en las gráficas dot-plot, conteste a lo siguiente:

- A) Razone los resultados obtenidos respecto al tamaño y a la complejidad interna de las células que componen cada una de las tres poblaciones de leucocitos (R1, R2 y R3). (0,50)

- B) Compare la expresión de los antígenos CD45 y CD14 en la membrana de las células de las poblaciones leucocitarias obtenidas (R1, R2 y R3). (0,50)

SUPUESTO PRÁCTICO 10: En una clase práctica un supuesto paciente con un tumor ORL (otorrinolaringológico) diagnosticado, va a recibir su primera sesión de simulación del tratamiento de radioterapia. Responda a las siguientes cuestiones:

A) Describa el posicionamiento en el que hay que colocar al paciente en la mesa del equipo de tomografía computerizada. (0,50)

B) Nombre los planos corporales necesarios, en este paciente, sobre los que hay que colocar los ejes de los láseres de alineamiento del equipo de tomografía computerizada así mismo, enumere y posicione los puntos de referencia de alineación de los láseres del equipo de tomografía computerizada sobre los que posteriormente se colocan las marcas radiopacas. (0,50)