



Junta de Andalucía

Consejería de Desarrollo Educativo y Formación Profesional

Procedimiento selectivo 2023

Convocado por Orden de 6 de marzo de 2023, para el ingreso en los Cuerpos de Profesores de Enseñanza Secundaria, Profesores de Escuelas Oficiales de Idiomas, Profesores de Música y Artes Escénicas, Profesores de Artes Plásticas y Diseño, Maestros de Taller de Artes Plásticas y Diseño y Profesores Especialistas en Sectores Singulares de Formación Profesional.

CUERPO 590 ESPECIALIDAD 118

Primera prueba PARTE A

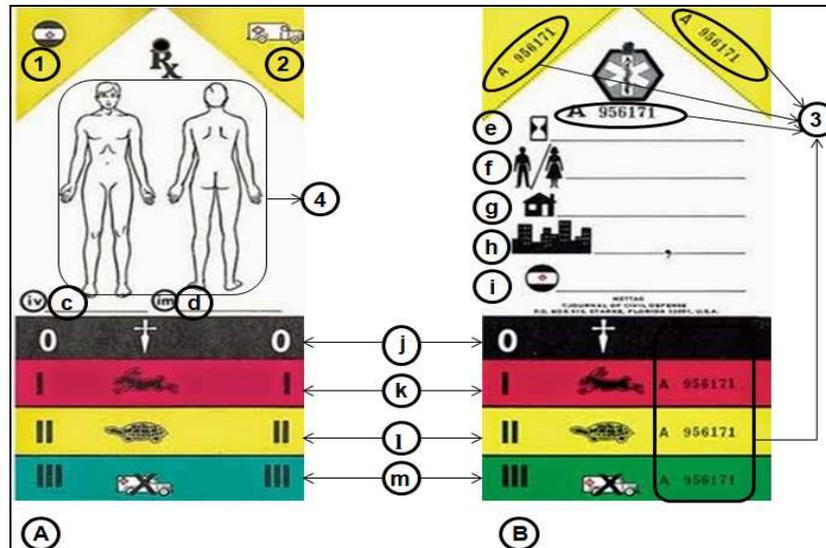




Junta de Andalucía

EJERCICIO Nº 1 (máximo 10 puntos).

1. Suponga que trabaja como técnico de emergencias sanitarias y tiene que utilizar lo que aparece en la imagen inferior.



- A. Indique qué representan ambas imágenes y cite en qué fases del decálogo prehospitalario se emplean. (0.5 puntos)
- B. Nombre el significado de cada número arábigo, número romano y letra señalado en la imagen. (2 puntos)
2. Para diagnosticar el trastorno de estrés postraumático, el DSM-V indica que la persona debe presentar, aparte de otras alteraciones, 2 o más alteraciones cognitivas o del estado de ánimo específicas de un listado de 6. Indique cuáles son esas 6 posibles alteraciones. (1.25 puntos).
3. Se ha desatado un incendio que afecta a varios municipios de una provincia andaluza. Ante el incendio se han activado dos planes de emergencias: Plan INFOCA y el Plan Territorial de uno de los municipios afectados por el incendio.
- A. Indique de qué tipo son cada uno de los planes activados. (1 punto).
- B. Explique el motivo por el cual se ha activado el Plan INFOCA y si tiene sentido que siga activado el Plan Territorial del municipio. (1 punto).
- C. Respecto a estos dos planes de emergencias, indique cuál es su nivel de activación y describa, brevemente, las medidas que deben tomarse en cada uno de ellos. (0.5 puntos).



Junta de Andalucía

4. Se encuentra trabajando como técnico de emergencias en un Centro Comercial afectado por una explosión. Conduce una ambulancia SVA y su código es alfa 3. Para saber a qué hospital debe llevar a las víctimas se pone en contacto con la Base por radio. La Base, empleando un código específico, le indica que su destino es: *hotel-óscar-sierra-papa-india-tango-alfa-lima coma séptimo*.
- A. Explique qué código de comunicación se está empleando para comprender dónde debe trasladar a las víctimas. (0.5 puntos).
- B. Establezca cómo se realizaría esta comunicación por radio entre alfa 3 y Base. (1 punto).
5. Ante las siguientes víctimas acontecidas en un accidente múltiple:
- La VÍCTIMA A se encuentra ansiosa y está caminando. Su valoración inicial indica que está eupneico, se le detecta pulso radial y pide ayuda (Glasgow 15).
 - La VÍCTIMA B se encuentra en sedestación, con deformidad e impotencia de un miembro inferior. Su valoración inicial indica que está taquipneica (32 respiraciones por minuto), presenta un tiempo de relleno capilar normal y no responde a órdenes (Glasgow 10).
 - La VÍCTIMA C presenta abrasiones y heridas poco profundas, deformidad en el fémur derecho y aplastamiento de la mano izquierda. Su valoración inicial indica que está eupneico, con pulso radial normal y responde a lo que se le pregunta (Glasgow 14).
- A. Clasifique las víctimas atendiendo al método START, indicando los pasos a seguir según este método. (1 punto).
- B. Indique a qué puesto sanitario desplegado en el lugar del accidente habría que llevar a cada víctima. (0.75 puntos).
- C. Aparte de la respuesta verbal, ¿Qué más valora la Escala de Glasgow en las víctimas? Desarrolle su respuesta. (0.5 puntos).



Junta de Andalucía

EJERCICIO Nº 2 (máximo 10 puntos).

1. Identifique y describa las siguientes alteraciones orales que observa. (2 puntos).

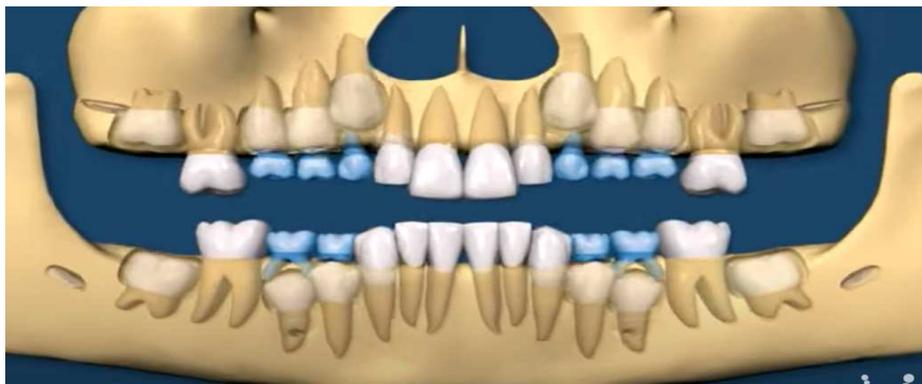
IMAGEN A



IMAGEN B



2. Suponga que ejerce de higienista bucodental en una clínica dental y, durante la jornada laboral, acude para revisión un paciente con la siguiente dentición:



- A. Indique, de forma justificada, la edad del paciente atendiendo a la secuencia cronológica de erupción dentaria. (1.5 puntos).
- B. ¿Qué tipo de dentición presenta? Justifique su respuesta. (0.5 puntos).
3. Trabajando como higienista bucodental acude a su clínica un paciente anticoagulado, en tratamiento con acenocumarol desde hace 3 años debido a una trombosis venosa profunda. Tras la consulta con la odontóloga se decide que el paciente requiere la extracción de las piezas dentales 34 y 45.
- A. 3 días antes de la intervención se le pide al paciente, entre otros análisis clínicos, el INR. Según el informe, su INR se encuentra en un valor de 4. ¿Qué valora el INR? ¿Cómo interpretaría ese resultado en relación a la futura intervención del paciente? (1.5 puntos).



Junta de Andalucía

B. Como higienista bucodental, cite 5 recomendaciones y/o prohibiciones que le debe indicar al paciente de cara a los días posteriores a la intervención, para prevenir o minimizar sangrados en la zona de la extracción. (0.5 puntos).

4. Un individuo presenta el siguiente resultado respecto a su exploración gingival:

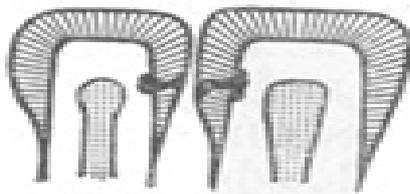
Pieza dental	15	12	24	36	31	44
Superficie gingival estudiada						
Papila distovestibular	1	3	2	0	2	2
Margen gingival vestibular	2	3	2	0	3	1
Papila mesiovestibular	0	3	1	1	2	0
Margen gingival lingual/palatino	1	2	1	1	2	1

A. Calcule e Interprete, indicando los rangos de referencia, el Índice Gingival de Løe y Silness de este individuo. (1 punto). *Nota: trabaje con 2 decimales, cuando sea necesario, respetando las reglas de redondeo.*

B. ¿Cómo interpretaría, según la exploración, el código 2 recibido en el margen gingival palatino de la pieza 12? (0.5 puntos).

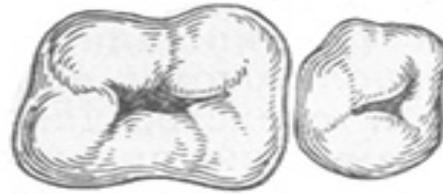
5. Ante las siguientes imágenes de piezas dentales permanentes:

HEMIARCADA INFERIOR
IZQUIERDA



Diente A Diente B

HEMIARCADA SUPERIOR
IZQUIERDA



Diente C Diente D

A. Nombre los 4 dientes (A, B, C y D) según 3 criterios: Nomenclatura Anatómica, Federación Dental Internacional (FDI) y Asociación Dental Americana (ADA). (1.5 puntos).

B. Identifique, de forma justificada, las caries que observa en la hemiarcada inferior izquierda y en la hemiarcada superior izquierda, siguiendo la clasificación de cavidades dentales de Black. (1 punto).



Junta de Andalucía

EJERCICIO Nº 3 (máximo 10 puntos).

1. Explique la etimología de los siguientes conceptos, diferenciando prefijos, sufijos y lexemas. (3 puntos).
 - A. Odinofagia.
 - B. Exéresis.
 - C. Espondilolístesis.

2. Indique el término médico específico asociado a las siguientes definiciones. (1 punto).
 - A. Procedimiento quirúrgico para extraer cálculos del riñón.
 - B. Lentificación de los movimientos, especialmente de los movimientos voluntarios complejos.
 - C. Expulsión por la boca de sangre procedente del aparato respiratorio a nivel subglótico.
 - D. Evacuaciones de heces fecales que contienen material alimentario no digerido consistente en fibras musculares.

3. Explique la estadificación del siguiente Cáncer de mama: T4bN2M1. (1 punto).

4. Defina, brevemente, los siguientes términos. (3 puntos).
 - A. Postectomía.
 - B. Fonoforesis.
 - C. Apicectomía.

5. Aplicando la Regla de los 9 de Wallace para la superficie corporal quemada (SCQ), ¿Qué porcentaje de SCQ tendrá un varón de 20 años con quemaduras en toda la espalda, genitales y en toda la parte posterior de la pierna derecha? Conteste describiendo, brevemente, en qué consiste dicha regla. (2 puntos).



Junta de Andalucía

EJERCICIO Nº 4 (máximo 10 puntos).

1. Se ha desarrollado un estudio epidemiológico analítico observacional de cohortes, partiendo de una muestra de la población de 850 personas, todas sin la presencia de cáncer colorrectal. De esta muestra, 405 han consumido carnes rojas de forma voluntaria a lo largo de 5 años, el resto no. Tras los 5 años de estudio se obtienen los siguientes datos:

	Desarrollo de cáncer colorrectal	No desarrollo de cáncer colorrectal	TOTAL
Cohortes expuesta	57	348	405
Cohortes no expuesta	14	431	445
TOTAL	71	779	850

Calcule e interprete (*trabaje con 2 decimales, siguiendo las reglas de redondeo*):

- A. La incidencia de la enfermedad en la muestra tras finalizar el estudio. (0.5 puntos).
- B. El riesgo relativo de desarrollar cáncer colorrectal y su relación con la causalidad epidemiológica. (1 punto).
- C. Proporción de riesgo atribuible al consumo de carnes rojas (en porcentaje). (1 punto).
2. Explique el motivo por el que se indican las siguientes recomendaciones alimentarias en situaciones patológicas:
- A. Evitar alimentos como casquería, almejas, berberechos o morcilla en un paciente con hemocromatosis. (0.75 puntos).
- B. Dieta baja en residuos en un paciente con cáncer colorrectal no operado. (0.75 puntos).
- C. Reducir los hidratos de carbono a un 40-45% del total de kilocalorías diarias en un paciente con fibrosis quística. (0.75 puntos).
- D. Limitar el consumo de lácteos no fermentados, especialmente los desnatados, en una paciente con síndrome del ovario poliquístico. (0.75 puntos)

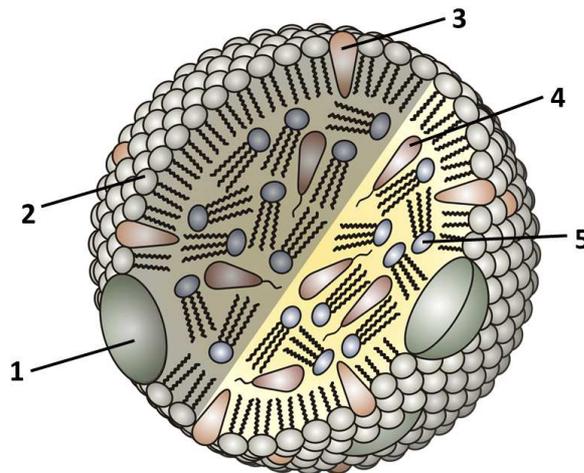


Junta de Andalucía

3. Realice la valoración de existencias, a través del método FIFO, para un “producto dietético: comprimidos de magnesio y ácido hialurónico” teniendo en cuenta lo siguiente (2 puntos).

- A 1 de enero hay 10 unidades en el almacén adquiridas a 8€ cada una.
- A 3 de marzo se venden 3 unidades.
- A 5 de mayo se adquieren 5 unidades más a 9€ cada una.
- A 11 de junio se realiza un taller de alimentación en el que se venden 4 unidades.
- A 12 de julio se realiza un segundo taller de alimentación en el que se venden 5 unidades.
- El 10 de septiembre se adquieren 10 unidades más mediante una oferta a 5.99€ cada una.

4. Respecto a la siguiente imagen:



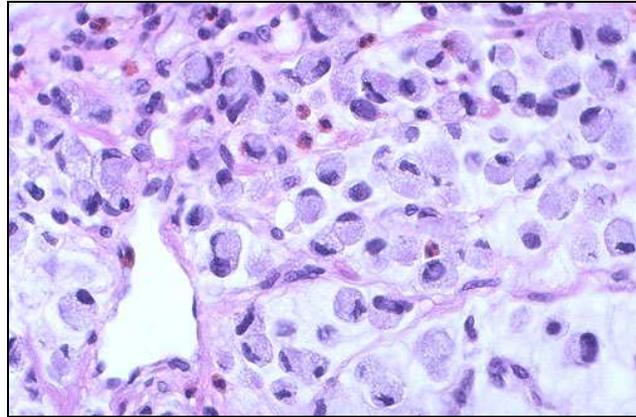
- A. Identifique y defina la estructura que observa. (0.5 puntos).
- B. Indique el nombre de las subestructuras señaladas con números en la imagen. (0.5 puntos).
- C. Nombre, de forma completa, los distintos tipos en los que se puede clasificar la estructura que observa. Clasifique los tipos en relación al tipo de subestructura 1 que presentan y en relación a su origen o procedencia. (1.5 puntos).



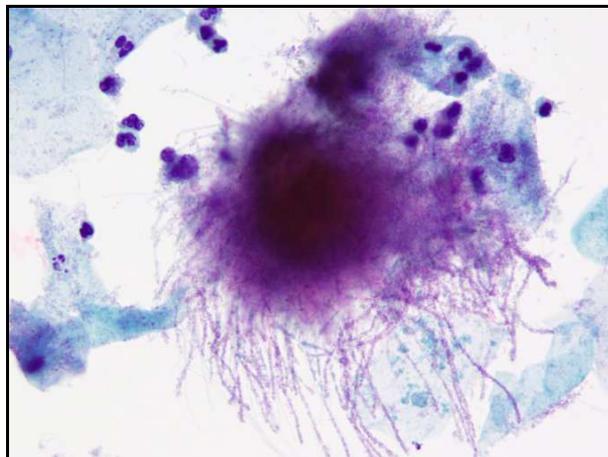
Junta de Andalucía

EJERCICIO Nº 5 (máximo 10 puntos).

1. Ante la siguiente imagen histológica procedente de una biopsia de estómago. Conteste a las siguientes preguntas:



- A. Identifique y describa la imagen histológica. (1 punto).
 - B. Vincule la imagen histológica con una patología. (0.5 puntos).
2. En relación a la siguiente citología cervicovaginal (tinción de Papanicolau) de una paciente de 40 años, con DIU desde hace 5 años y dos hijos, describa la misma en relación a la etiología del proceso. (2 puntos).

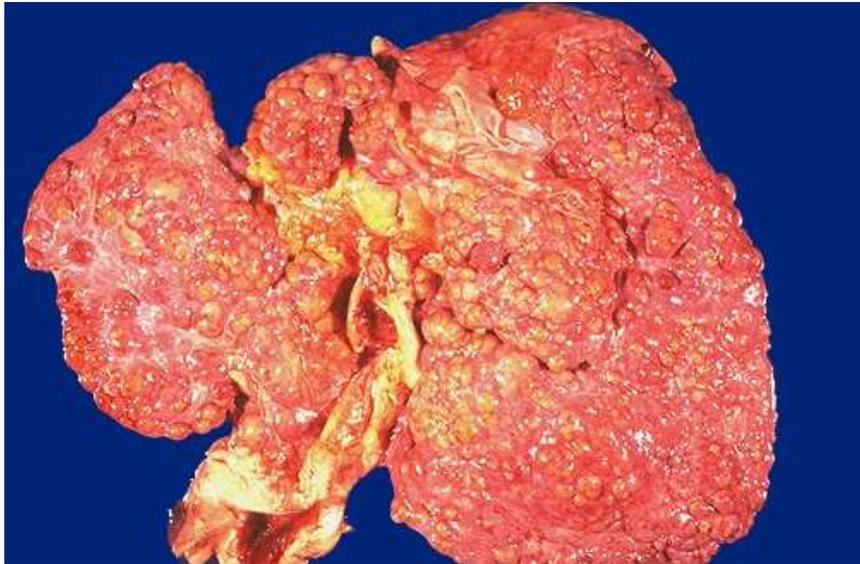


3. Explique el efecto (sinérgico, antagonista o permisivo) que se establece entre las siguientes parejas de hormonas, indicando el órgano/glándula que las produce:
 - A. Calcitonina y PTH. (1 punto).
 - B. Adrenalina y Glucagón. (1 punto).

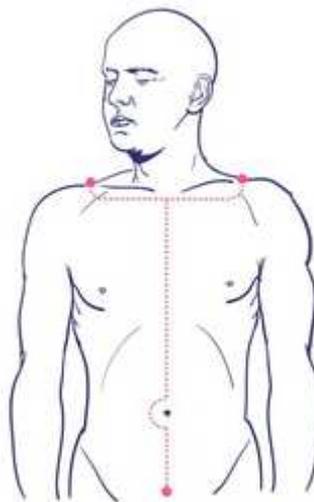


Junta de Andalucía

4. Ante la siguiente imagen macroscópica, conteste a los enunciados:



- A. Identifique el órgano. (0.5 puntos).
 - B. Explique la anatomía patológica macroscópica que observa en la imagen. (1 punto).
 - C. Una de las causas vinculadas a este proceso es la Enfermedad de Wilson. Defina esta enfermedad y contextualícela con la imagen observada. (1 punto).
5. Identifique y describa brevemente la técnica de apertura del cadáver que aparece en la siguiente imagen. (2 puntos).





Junta de Andalucía

EJERCICIO Nº 6 (máximo 10 puntos).

1. Conteste a los siguientes apartados respecto a la preparación de una disolución de líquido en líquido:
 - A. Calcule cómo preparar 200ml de disolución 0.25M de ácido sulfúrico (H_2SO_4 , peso molecular 98.08g/mol) en agua partiendo de un ácido sulfúrico comercial de 96% en riqueza y densidad 1.84g/ml. (1 punto).
 - B. Cite todos los materiales necesarios para llevar a cabo dicha disolución. (1 punto).
 - C. Indique las medidas de seguridad esenciales para trabajar con este compuesto. (0.8 puntos).
 - D. En el frasco que contiene el ácido sulfúrico al 96% se observa el siguiente pictograma. Explique su significado. (0.4 puntos).



2. Respecto al Test de Graham en heces, conteste a los siguientes apartados:
 - A. Indique, de forma amplia, la finalidad de dicho test. (1 punto).
 - B. Explique las indicaciones que tienen que darse al paciente para la obtención de la muestra. (2 puntos).
3. Ante la siguiente imagen. Complete los enunciados posteriores:





Junta de Andalucía

- A. Identifique la estructura que está observando. (0.3 puntos).
 - B. Explique las nomenclaturas marcadas con números en la imagen. (1.5 puntos).
4. Un estudio investigó a 875 hombres con sospecha de cáncer de próstata. En los 875 hombres se estudió el marcador tumoral PSA, por el cual, 771 dieron positivo (posible cáncer de próstata) y el resto negativo. Para la confirmación del cáncer se realizó una biopsia prostática que reveló que solo 356 presentaban, histopatológicamente, la neoplasia maligna y eran positivos en PSA. Ante estos datos, calcule e interprete:
- A. La sensibilidad del marcador tumoral PSA. (0.5 puntos).
 - B. La especificidad del marcador tumoral PSA. (0.5 puntos).
 - C. Valor predictivo positivo del marcador tumoral PSA. (0.5 puntos).
 - D. Valor predictivo negativo del marcador tumoral PSA. (0.5 puntos).