

ORDEN EDU/1866/2022, de 19 de diciembre, por la que se convocan el procedimiento selectivo de ingreso para la estabilización de empleo temporal, el procedimiento de baremación para la constitución de listas de aspirantes a ocupar puestos docentes en régimen de interinidad y el procedimiento acreditación de la competencia lingüística en lenguas extranjeras en los cuerpos de profesores de enseñanza secundaria, profesores especialistas en sectores singulares de formación profesional, profesores de escuelas oficiales de idiomas, profesores de música y artes escénicas, profesores de artes plásticas y diseño y maestros de taller de artes plásticas y diseño.

PRUEBA PRÁCTICA

INSTRUCCIONES

- **NO ABRA ESTE CUESTIONARIO HASTA QUE SE LO INDIQUEN.**
- No está permitido el uso de dispositivos electrónicos de ningún tipo ni accesorios vinculados a dispositivos electrónicos.
- Si el aspirante portase algún dispositivo electrónico deberá permanecer guardado y apagado.
- No se permite la utilización de relojes digitales o smartwatch.
- Los móviles permanecerán encima de la mesa, apagados y con la pantalla hacia abajo.
- Los aspirantes deberán tener visibles los pabellones auditivos. En caso de llevar audífonos o cualquier dispositivo necesario por razones médicas, deberá presentarse certificado médico correspondiente.
- En la realización de esta prueba práctica se aceptará el uso de calculadora, siempre que la calculadora presente las características especificadas en los criterios de actuación publicados.
- Solo se permite el uso de bolígrafo azul o negro.
- No se permite el uso de corrector.
- Los materiales permitidos encima de la mesa de trabajo son: bolígrafos y calculadora.
- El DNI, pasaporte o permiso de conducción, o documentos análogos en el caso de aspirantes de nacionalidad distinta a la española, estará siempre visible encima de la mesa.
- Esta parte de la segunda prueba consta de 10 supuestos y cada supuesto tendrá una puntuación máxima de 1 punto.
- Se entregará la totalidad de las hojas utilizadas.
- Dispone de 150 minutos para realizar esta prueba.

SUPUESTO 1

Sandra, mujer de 31 años, es traída a urgencias y posteriormente ingresada en la unidad médico-quirúrgica por un cuadro de deshidratación aguda.

Su grupo sanguíneo es A (A 0) y su Rh negativo.

Está embarazada de 16 semanas y presenta un cuadro de vómitos que no cede con medicación.

En el momento del ingreso presentaba constantes vitales estables, sequedad de piel y mucosas, palidez y pequeños desvanecimientos frutos de la deshidratación.

Tras hacerle una analítica, se procede al tratamiento.

Tratamiento y evolución:

Se inicia tratamiento de rehidratación con solución salina y dextrosa 5%, con reposición de potasio, a través de una vía periférica instalada en MSI.

- A. Determine la velocidad en gotas por minuto si se ha prescrito que se administre 2 litros de suero fisiológico en 12 horas.
- B. Teniendo en cuenta que el grupo sanguíneo de la pareja de Sandra es B (B 0), ¿qué grupo sanguíneo podrá tener su bebe cuando nazca? Indica los porcentajes de cada grupo sanguíneo posible.
- C. Sandra es Rh negativo, por lo que, en próximos embarazos, se podría producir una eritroblastosis fetal. ¿Qué tratamiento hay que llevar a cabo para que esto no se produzca?
- D. Debido a los desvanecimientos que sufre Sandra, se decide hacer ECG. Indica en la tabla de la hoja de respuestas los lugares de colocación de los electrodos y los códigos de color.

SUPUESTO 2

PARTE A

ACCIDENTE MÚLTIPLES VÍCTIMAS DONDE SE VEN IMPLICADOS VARIOS VEHÍCULOS.

Se ha producido un accidente donde se han visto implicados un camión y tres vehículos en la nacional VI en el km 380.

El CCU recibe el aviso y tras la recogida de los datos movilizan una unidad de SVA al lugar del accidente.



Al llegar al lugar del siniestro nos encontramos con un adulto, Jorge, de aproximadamente 60 años que ha colisionado con uno de los vehículos accidentados produciéndose una pequeña explosión en la parte anterior de su vehículo que se ha expandido hacia el habitáculo interior.

A la llegada de la unidad de SVA, los profesionales sanitarios proceden hacer la valoración correspondiente, observándose que presenta las siguientes lesiones:

- Fuerte TCE con arrancamiento del cuero cabelludo.
- Quemaduras en la parte anterior del brazo izquierdo y en la totalidad de su pierna izquierda.
- Una fuerte hemorragia en el brazo derecho que ha causado una pérdida de sangre que se estima que estaría entre 1500 a 3000 cm³.

- En la inmovilización se queja de fuerte dolor en la pierna derecha lo que hace sospechar de una posible fractura en dicha pierna.
 - Así mismo, se observa un gran golpe en el tobillo derecho donde se le ha formado un gran bulto con abundante extravasación de sangre.
- Debido a la gravedad de las lesiones, el equipo sanitario decide su inmovilización y traslado a un centro especializado.

CONTESTA A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS DE LA TABLA

1.	Tipo de quemadura en la pierna izquierda según la imagen 
2.	Calcula el % de superficie corporal quemada
3.	Clasificación de la hemorragia según la pérdida de sangre
4.	Significado de las siglas META en emergencias
5.	Aspectos que valora la escala de Glasgow
6.	Significado de un valor de 10 en la escala de Glasgow
7.	En caso de que Jorge entrara en PCR, ¿cuántos centímetros hay que hundir el esternón en la RCP?
8.	¿Qué tipo de lesión presenta en el tobillo derecho?
9.	Nombre de la herida que presenta en la cabeza
10	Tipo de fractura en la pierna izquierda según la imagen 

PARTE B

El uso de abreviaturas y siglas es una práctica generalizada entre los profesionales sanitarios. A continuación, se muestran una serie de siglas en la tabla adjunta en la que deberás indicar su significado.

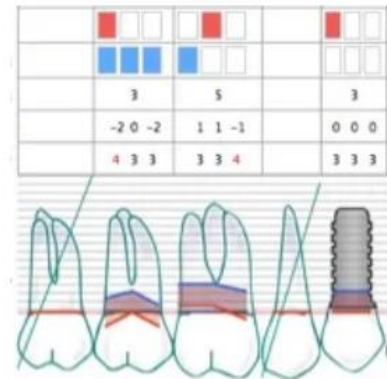
	SIGLAS
1	EPINE
2	CMBD
3	GNEAUPP
4	PET
5	PEG
6	hCG
7	PVC
8	HbCO ₂
9	PEATC-A
10	PICC

SUPUESTO 3

PARTE A

Paciente que acude a consulta para realizar una exploración periodontal. Los datos obtenidos en la exploración se registran en un periodontograma.

Observa la figura de abajo y contesta a las preguntas:



- ¿Cómo se llama el instrumento utilizado para la exploración de la furca?
- Para obtener los valores señalados en el periodontograma se utiliza una sonda que presenta marcas de calibración en 3-6-9-12mm, ¿qué nombre recibe esta sonda?
- Observa el punto distal de la cara vestibular de la pieza 17 (FDI) e indica el valor de:
 - Recesión gingival/agrandamiento gingival de _____mm
 - Profundidad de sondaje de _____mm
 - Nivel de inserción de _____mm

PARTE B

Al paciente anterior, también se le realiza una exploración dental durante la cual se diagnostica una caries en cervical de la cara vestibular del segundo premolar inferior derecho. Como plan de tratamiento de esa pieza, hay que realizar una obturación con resina compuesta. Responde a las siguientes preguntas:

- a) Nombre del diente según el Sistema Handerup:
- b) Nombre de la cavidad que hay que hacer a dicha pieza según la Clasificación de Black:
- c) Para la apertura de la cavidad, se emplea una turbina, ¿a cuántas rpm gira?
- d) Nombre y bandeja de la siguiente imagen:



- e) Nombre de la siguiente imagen:



SUPUESTO 4

PARTE A

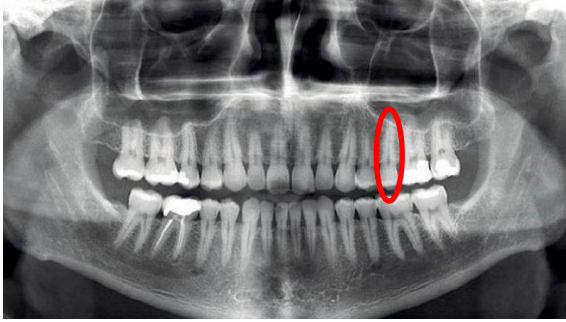
Responde a las cuestiones asociadas a cada una de las imágenes:

IMAGEN 1



- a. Nombre de la técnica radiográfica utilizada
- b. ¿Cómo se debe colocar la cabeza del paciente su realización?

IMAGEN 2



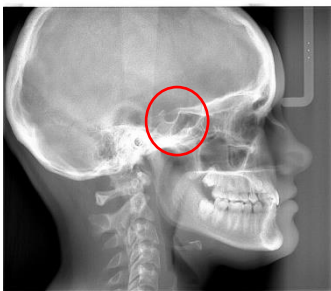
- Nombre de la técnica radiográfica utilizada
- En caso de que se quisiera observar con más detalle la pieza 36, ¿qué técnica radiográfica utilizarías?
- Según la nomenclatura ADA, ¿Qué código numérico tiene la pieza dentaria rodeada en la imagen?

IMAGEN 3



- Nombre de la técnica radiográfica utilizada
- ¿Cuándo está indicada?
- ¿A qué arcada pertenece la radiografía?

IMAGEN 4



- Nombre de la técnica radiográfica utilizada
- Nombra la estructura atómica que está rodeada en la imagen

PARTE B

Indica en las siguientes imágenes el tipo de maloclusión de que se trata, el plano del espacio en el que suceden y cuál sería su valor normal o posición idónea.


IMAGEN 1 	A. MALOCLUSIÓN
	B. VALOR NORMAL


IMAGEN 2 	A. MALOCLUSIÓN
	B. PLANO DEL ESPACIO
	C. POSICIÓN IDÓNEA

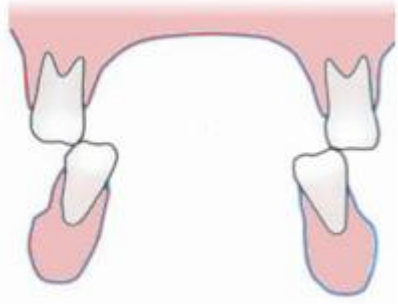

IMAGEN 3 	A. MALOCLUSIÓN
	B. PLANO DEL ESPACIO
	C. CONDICIONES NORMALES

IMAGEN 4 	A. MALOCLUSIÓN
	B. CONDICIONES NORMALES

SUPUESTO 5

PARTE A

Hombre de 52 años, 1,75 m de altura, 68kg de peso, 16,8 cm de perímetro de muñeca, 29,1cm perímetro de brazo, 91 cm perímetro de cintura, perímetro de cadera 103cm.

1-Calcular la constitución corporal.

- a) Valor
- b) Interpretación del resultado

2-Calcular el IMC

- a) Valor
- b) Interpretación del resultado

3-¿Cuál es su riesgo cardiovascular según sus perímetros?

PARTE B

Calcular el GET de una mujer de 50 años, 85 kg de peso, 1,60 estatura y actividad física moderada, usando el peso corregido. Datos: IMC ideal 23, factor AF moderada 1,64, TMR=(8,7xp) +829

PARTE C

- a.) ¿Qué cantidad de energía del alcohol consume una persona que bebe un vaso de 150ml de vino con una graduación de 14% vol.?
- b.) ¿Qué porcentaje representa en una dieta de 2300kc/día.

SUPUESTO 6

Responde a las siguientes cuestiones relativas al procesamiento de muestras, tinciones y técnicas de Anatomía Patológica.

1. Enumere de forma secuencial y ordenada los pasos que integran el proceso de inclusión en parafina de una muestra.
2. ¿Qué medio de inclusión debes utilizar para cortar una muestra en el criostato?
3. ¿Cuál es la tinción más habitual para visualizar bacilos ácido alcohol-resistentes?
4. ¿Qué parámetros influyen en el aumento de las imágenes en microscopía?
5. ¿Qué agente de tinción específico permite visualizar la sustancia amiloide?

SUPUESTO 7

PARTE A

Tenemos las siguientes cifras de glucemia en mg/dl:

89,115,41,59,62,73,64,62,53,110

Calcula:

1. Amplitud de distribución
2. Nº de intervalos
3. Calcula media, mediana y moda con los datos no agrupados
 - a. Media
 - b. mediana
 - c. moda con los datos no agrupados

PARTE B

Se quiere realizar un estudio de una infección nosocomial en pacientes de UCI. Se realiza un estudio en un año de 367 pacientes, se hizo un cribado en el que 87 pacientes padecían esta infección en el momento del ingreso a la UCI, y otros 122 pacientes la contrajeron posteriormente. Calcula:

1. Prevalencia (porcentaje)
2. Incidencia acumulada (porcentaje)
3. Tasa de incidencia

SUPUESTO 8

Según el real decreto 1021/2022 de 13 de diciembre donde se regulan los requisitos de higiene para los establecimientos de comercio al por menor tenemos:

Publicado en BOE -a- 2022-21681

Artículo 4 requisitos de temperatura de los productos:

Completa en la tabla de la hoja de respuestas las temperaturas internas a las que se mantendrán los siguientes productos alimenticios

	Alimento
1	Carne de ungulados domésticos y de caza mayor silvestre, excepto ratites
2	Despojos de ungulados domésticos, de caza de cría, de aves de corral y lagomorfos
3	Carnes de aves de corral, de lagomorfos, de caza menor silvestres y de ratites
4	Preparados de carne
5	Carne picada
6	Productos de la pesca frescos, productos de la pesca no transformados descongelados, crustáceos y moluscos cocidos y refrigerados
7	Leche cruda
8	Productos de pastelería rellenos (salvo que sean estables a tª ambiente)
9	Frutas cortadas y peladas, vegetales cortados o pelados y zumos no pasteurizados listos para el consumo y elaborados en el comercio al por menor
10	Alimentos congelados o ultracongelados

SUPUESTO 9

Completa EN LA TABLA DE LA HOJA DE RESPUESTAS indicando en la columna A para que se utilizan (enriquecimiento, selectivo, diferencial, multiplicación, transporte etc.) cada uno de los medios de cultivo y en la columna B para qué microorganismos están indicados.

	MEDIO DE CULTIVO	A. CLASIFICACIÓN SEGÚN SU UTILIZACIÓN	B. M.O IMPLICADOS CON ESE MEDIO
1	BPW: Agua de peptona tamponada (<i>Buffer Peptone Water</i>)		
2	PCA: Agar nutritivo de recuento (<i>Plate Count Agar</i>)		
3	BGBL: Caldo lactosado biliado verde brillante (<i>Brilliant Green Bile Lactos</i>)		
4	VRBA: Agar biliado -rojo neutro-cristal violeta (<i>Violet Red Bile Agar</i>)		
5	Agar Levine (<i>Eosina Azul de Metileno</i>)		
6	BP: <i>Baird Parker</i>		
7	Medio Amis		
8	Caldo selenito - cistina		
9	SS Agar		
10	Agar Sangre		

SUPUESTO 10

PARTE A

Tras recibir y procesar en el laboratorio de microbiología alimentaria unas muestras de “comida preparada con tratamiento térmico” se procedió a su análisis para investigar la presencia de AEROBIOS MESÓFILOS de acuerdo con la recomendación CENAN y utilizando como límite de referencia:

$n= 5$, $c=2$ $m=10^4$ ufc/g y $M= 10^5$ ufc/gr.

Teniendo los siguientes recuentos de colonias:

Nº muestra	Placas	Dilución 1/10 ³	Dilución 1/10 ⁴	Dilución 1/10 ⁵
Muestra 1	Placa 1	284	34	4
	Placa2	288	37	4
Muestra 2	Placa 1	289	32	5
	Placa 2	291	38	3
Muestra 3	Placa 1	296	35	7
	Placa 2	299	41	5
Muestra 4	Placa 1	316	32	4
	Placa2	280	36	5
Muestra 5	Placa1	300	35	7
	Placa2	292	38	7

Resuelve las siguientes cuestiones:

1. El valor del recuento expresado en UFC/ gr
2. Indicar si cumple o no cumple con el límite de referencia especificado.

PARTE B

Completa en la hoja de respuestas la siguiente tabla indicando a qué grupo de aditivos pertenece cada uno de los siguientes.

	ADITIVO
1	E 967 XILITOL
2	E 412 GOMA GUAR
3	E 341 FOSFATO DE CALCIO
4	E 621 GLUTAMATO MONOSODICO
5	E 120 COCHINILLA
6	E 284 ACIDO BORICO

