

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

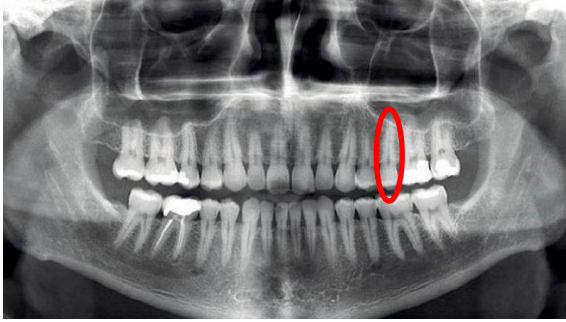
Responde a las cuestiones asociadas a cada una de las imágenes:

IMAGEN 1



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

IMAGEN 2



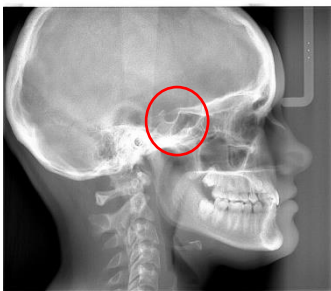
- Nombre de la técnica radiográfica utilizada
- En caso de que se quisiera observar con más detalle la pieza 36, ¿qué técnica radiográfica utilizarías?
- Según la nomenclatura ADA, ¿Qué código numérico tiene la pieza dentaria rodeada en la imagen?

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

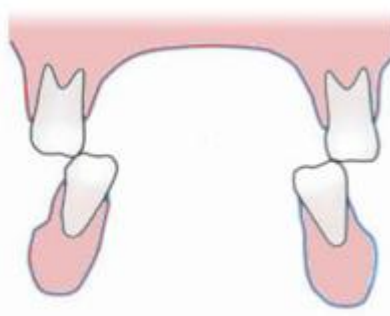

IMAGEN 3 	A. MALOCLUSIÓN
	B. PLANO DEL ESPACIO
	C. CONDICIONES NORMALES

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

