



PRIMERA PRUEBA: PRUEBA DE CARÁCTER PRÁCTICO- PARTE A DE LA ESPECIALIDAD DE PROCESOS SANITARIOS

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

La prueba práctica consiste en la resolución de **CINCO SUPUESTOS PRÁCTICOS**, a elegir entre seis supuestos de los que consta este examen. Debe dejar un supuesto práctico sin resolver. Cada supuesto práctico es identificado con una letra y tiene una serie de preguntas o planteamientos que constituyen un bloque. Todas las preguntas están identificadas numéricamente.

Todos los supuestos prácticos tienen el mismo valor. Se realizará la media de las puntuaciones de los cinco supuestos elegidos para calcular la nota de la prueba. En el caso de que resolviera un número menor de cinco supuestos, los restantes supuestos hasta cinco serán valorados con una puntuación de cero para calcular la puntuación final.

Ninguna respuesta resta puntuación. Las preguntas contestadas erróneamente o no contestadas no puntúan.

No podrá contestar ninguna pregunta del supuesto práctico que no sea seleccionado por usted. Si así lo hiciera, el examen **NO SERÁ VALORADO**.

Usted tiene el examen donde constan el enunciado de los supuestos prácticos y el cuadernillo del examen donde tiene que redactar sus respuestas. Todas las respuestas se deben contestar en el cuadernillo de respuestas, no se tendrá en cuenta ninguna respuesta que esté en el examen.

La resolución de cada supuesto debe ser **ORDENADA**, según las siguientes instrucciones: Primero se debe identificar el supuesto práctico que haya elegido resolver con su identificador (letra mayúscula): A...F, a continuación el número que identifica la pregunta que va a contestar: 1, 2.....60 y su respuesta.

Ej : **SUPUESTO PRÁCTICO C**

21.....



En el caso de las preguntas tipo “test”, escribirá: número de la pregunta, la letra en mayúscula y el enunciado completo de la respuesta elegida. Sólo existe una contestación correcta en las preguntas de tipo test.

Ej: **SUPUESTO PRÁCTICO A**

1. A) Enunciado completo.....

En el caso de las preguntas en las que debe identificar una imagen y explicar su función, escribirá número de la pregunta, la palabra “Imagen” con su letra identificativa, nombre y función.

Ej: **SUPUESTO PRÁCTICO D**

46. Imagen R. Nombre:

Función:

TIEMPO: Cuenta con 3 horas para la realización del examen.

Al finalizar el examen debe entregar tanto el cuadernillo de respuestas como el examen con el enunciado de las preguntas.



SUPUESTO PRÁCTICO A

Conteste a las siguientes preguntas relativas a las imágenes macroscópicas, preparaciones citológicas e histológicas presentadas.

En relación a las siguientes imágenes macroscópicas responda a las preguntas 1 y 2:



Imagen A.

1. Identifique a qué patología hepática corresponde la imagen A:

- a) Esteatosis hepática.
- b) Hepatitis.
- c) Cirrosis hepática.
- d) Hepatocarcinoma.



Imagen B.

2. Identifique a qué patología cardíaca corresponde la imagen B:

- a) Pericarditis fibrinosa.
- b) Pericarditis purulenta.
- c) Pericarditis serosa.
- d) Pericarditis hemorrágica.



Observe detenidamente las siguientes imágenes correspondientes a preparaciones de citologías cervicovaginales. A continuación, responda las preguntas número 3, 4, 5 y 6:

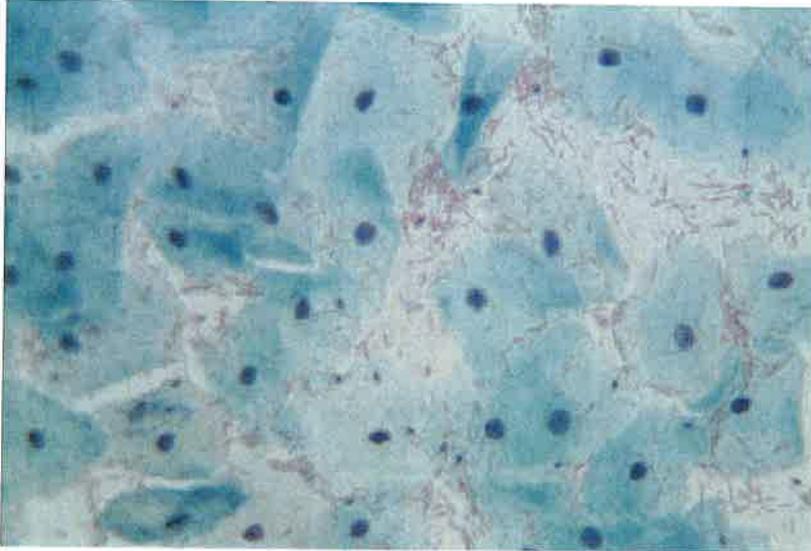


Imagen C.
Frotis cervicovaginal.

3. En la **imagen C** se observan:
- a) Las células superficiales basófilas y bacilos tuberculosos.
 - b) Las células intermedias basófilas y los bacilos de Döderlein.
 - c) Las células superficiales acidófilas y los bacilos de Döderlein.
 - d) Las células superficiales basófilas y bacilos de Döderlein.
4. La **imagen C** corresponde a un frotis:
- a) Estrogénico.
 - b) Citolítico.
 - c) De embarazo.
 - d) Atrófico.

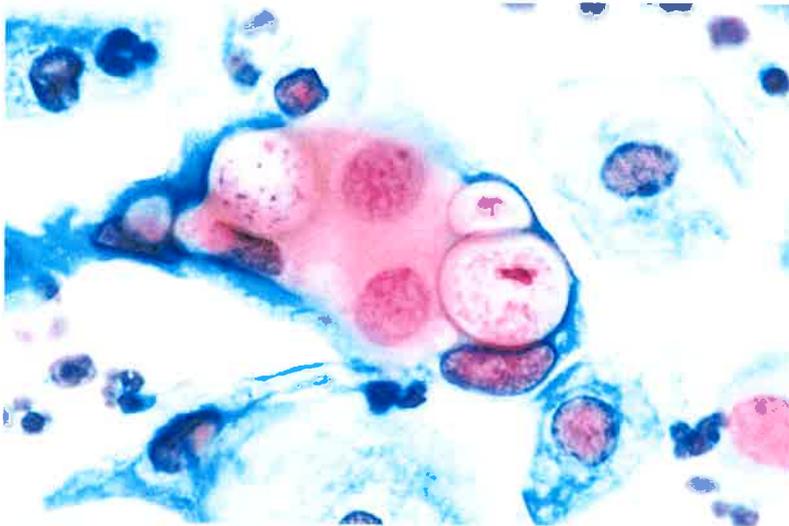


Imagen D.
Frotis cervicovaginal.

5. ¿Qué patología se observa en la **imagen D**?:

- a) Candidiasis.
- b) Aspergilosis.
- c) Tricomoniasis.
- d) Clamidiasis.

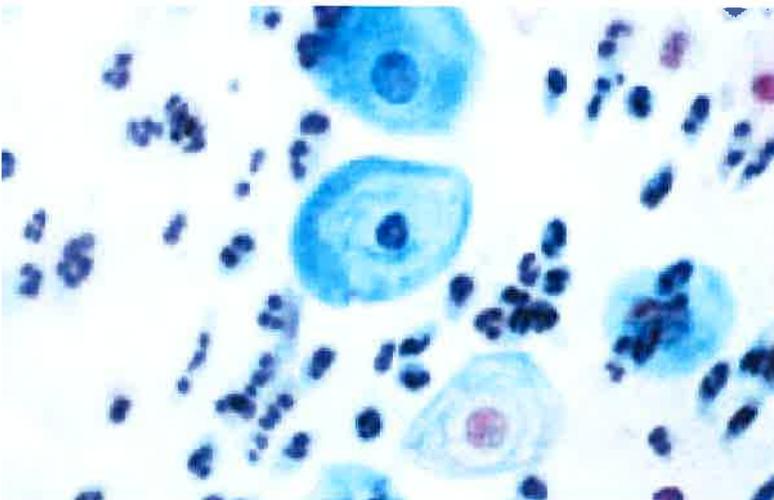


Imagen E.
Frotis cervicovaginal.

6. En esta **imagen E** se observan:

- a) Coilocitos.
- b) Células *clue*.
- c) Células en vidrio esmerilado.
- d) Células naviculares.



Observe detenidamente las siguientes imágenes correspondientes a preparaciones de citologías respiratorias, conteste a las preguntas 7 y 8:



Imagen F. Preparación citológica de esputo.

7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera respecto a la **imagen F**?
- a) En este frotis se observan células cilíndricas ciliadas y células caliciformes.
 - b) En este frotis se observan células cilíndricas ciliadas y un cuerpo de Creola.
 - c) En este frotis se observan células cilíndricas y un cuerpo de psamoma.
 - d) En este frotis se observan células cilíndricas y un cuerpo amiláceo.

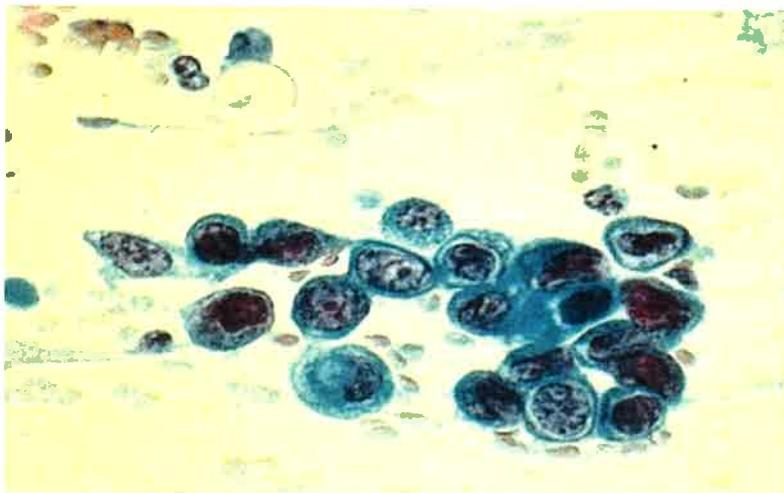


Imagen G. Preparación de citología respiratoria.

8. ¿Qué criterios de malignidad aparecen en la **imagen G**?
- a) Citoplasmas bien definidos.
 - b) Anisocromatismo.
 - c) Isomorfismo celular.
 - d) Cuerpos de inclusión intracitoplasmáticos.



Observe detenidamente las siguientes imágenes correspondientes a preparaciones histológicas, conteste a las preguntas 9 y 10:

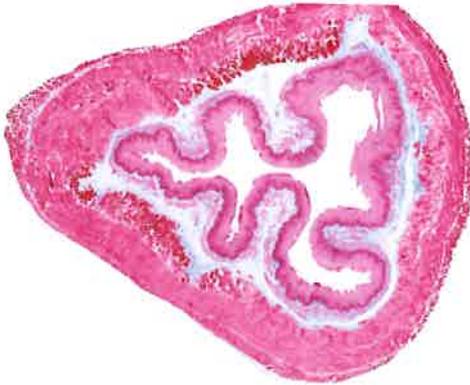


Imagen H.

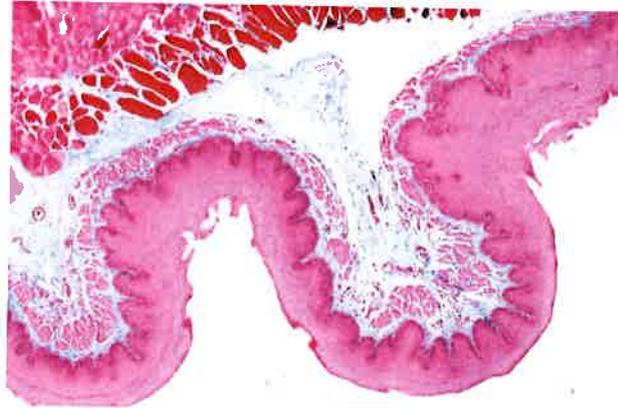


Imagen I.

9. Identifique a que órgano pertenecen las imágenes H e I:

- a) Esófago.
- b) Intestino delgado.
- c) Uréter.
- d) Vejiga urinaria.

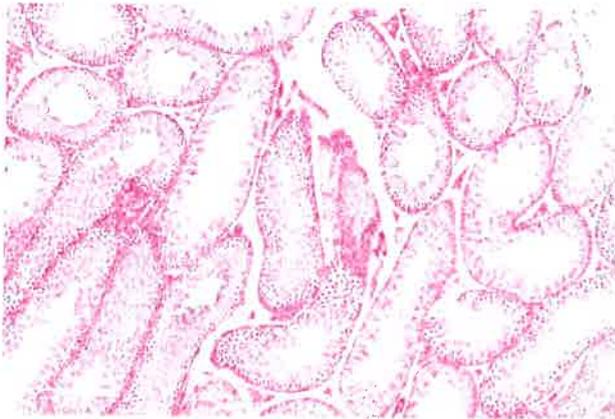


Imagen J.

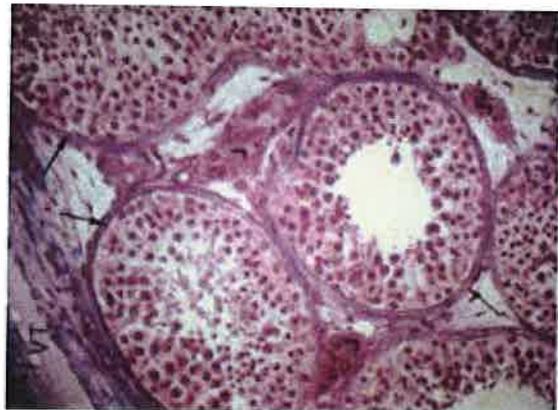


Imagen K.

10. Identifique a que órgano pertenecen las imágenes J y K:

- a) Próstata.
- b) Ovario.
- c) Testículo.
- d) Tiroides.



SUPUESTO PRÁCTICO B

Paciente que ingresa con Angina inestable. Antecedentes Personales: HTA. Hipercolesterolemia. Colostomía por hemicolectomía izquierda hace un año por carcinoma de colon curado.

Se le realiza coronariografía: Afección severa por aterosclerosis de todos los vasos coronarios, procediéndose a inserción de Stent en arteria circunfleja y realización de ACTP en arteria descendente anterior. E.C.G. Bloqueo de rama derecha.

(GRD: 112 Procedimientos cardiovasculares percutáneos 1,7832)

(Instituto de Información Sanitaria. Boletines de Codificación Clínica con la CIE - 9-MC. Madrid. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad)

Resuelva los siguientes planteamientos y conteste a las cuestiones planteadas:

11. Seleccione el diagnóstico principal y los diagnósticos secundarios, indicando en su caso si es un diagnóstico de enfermedad, causa externa o factor que influye en el estado salud.
12. Seleccione el procedimiento principal y los procedimientos secundarios.
13. En la siguiente captura de pantalla (**Imagen L**) del tabular de la CIE-10-ES, indique qué significado tiene la instrucción Excluye 1.

I20 Angina de pecho

Utilice código adicional para identificar:

- consumo de tabaco (Z72.0)
- dependencia del tabaco (F17.-)
- exposición a humo ambiental de tabaco (Z77.22)
- exposición ocupacional al humo ambiental de tabaco (Z57.31)
- historia de dependencia de tabaco (Z87.891)

Excluye 1:

- angina de pecho con enfermedad cardíaca aterosclerótica de arterias coronarias nativas (I25.1-)
- angina posinfarto (I23.7)
- aterosclerosis de injerto(s) de derivación de arteria coronaria y arteria coronaria de corazón trasplantado con angina de pecho (I25.7-)

I20.0   Angina inestable

Imagen L

14. Separe en sufijo, raíz y prefijo el término hipercolesterolemia indicando su significado.



15. Interprete las siglas médicas: ¿A qué procedimiento se refiere ACTP?
16. ¿A qué procedimiento de la sección Médico-Quirúrgica corresponde una ACTP?
- Derivación.
 - Dilatación.
 - Reparación.
 - Transferencia.
17. ¿Qué posición ocupa entre los 7 caracteres de un código de procedimiento el abordaje en la sección Médico-Quirúrgica?
- 2
 - 3
 - 4
 - 5
18. Si se fija al final del caso clínico en el GRD 112 Procedimientos cardiovasculares percutáneos aparece el número 1,7832. ¿Qué representa?
- Estancia media: Promedio de días de estancia del total de altas válidas. Se calculan para cada GRD.
 - Coste medio: Corresponde al coste del proceso asistencial.
 - Percentil 75: Valor de la estancia por debajo de la cual se encuentra el 75% de los casos (total de altas).
 - Peso Relativo: Expresión numérica del consumo relativo de recursos de un paciente medio para un GRD particular.
19. Los modificadores no esenciales:
- No influyen en la asignación del código y van entre paréntesis.
 - Son los términos principales más sangrados.
 - Son los subtérminos que confieren mayor nivel de especificidad.
 - Determinan la asignación del código.
20. ¿Cuál de los siguientes es un código válido de CIE-10-ES?
- SK7.10
 - B87.89
 - C025.3XA
 - 0JBOOZX



SUPUESTO PRÁCTICO C

Paciente varón de 73 años que mide 174 cm, pesa 65 kg, de complexión grande. En los antecedentes familiares destaca un padre hipertenso, obeso y con cirrosis yatrogénica y una madre diabética fallecida por infarto. Presenta Anorexia, Osteoporosis y cuadro Depresivo. El paciente está diagnosticado de Hipertensión en tratamiento, Diabetes tipo 2 desde los 42 años, en tratamiento con antidiabéticos orales y desde hace 5 años está diagnosticado de Insuficiencia renal crónica que no precisa diálisis. Hace baile de salón una hora, 2 días a la semana y 3 días a la semana hace aquagym durante 45 minutos. En su analítica destaca una glucemia de 140 mg/dl, Hba1c de 7,5 %, Potasio y Fosfato aumentados y Anemia.

Resuelva los siguientes planteamientos y conteste a las cuestiones planteadas:

21. Calcular las kilocalorías que planificarías para este paciente.
22. Calcular los gramos de proteínas y el porcentaje que se le debe administrar.
23. Indicar las posibles causas de la anemia. Razónalo.
24. ¿Le darías suplementos de calcio? Razónalo.
25. ¿Le darías suplementos de alguna vitamina? Razónalo.
26. ¿Cuál podría ser la causa de la osteoporosis? Razónalo.
27. ¿Qué medidas culinarias específicas utilizarías para preparar los menús?
28. ¿Qué frutas de temporada le pondrías en el menú?
29. Calcular los gramos de glúcidos y el porcentaje que se le debe administrar.
30. Calcular los gramos de lípidos y el porcentaje que se le debe administrar.



SUPUESTO PRÁCTICO D

Resuelva los siguientes planteamientos y conteste a las cuestiones planteadas para cada uno de los siguientes casos asistidos por un equipo de atención sanitaria extrahospitalaria.

Caso 1:

Varón de 66 años con enfermedad pulmonar obstructiva crónica diagnosticada y disnea habitual que obliga al paciente a parar para descansar cuando camina unos 100 metros en llano. Solicita asistencia urgente a causa de un empeoramiento repentino de la disnea con tiraje intercostal, cianosis, disfonía, ingurgitación yugular y tráquea desviada hacia el lado izquierdo.

FR: 32 respiraciones/minuto. TA: 100/60 mmHg. FC: 120 lpm.

Temperatura: 36,6°C. SatO₂: 80%. En hemitórax derecho se detecta abolición del murmullo vesicular y timpanismo.

- 31. Indique el grado de la disnea habitual del paciente según la escala mMRC (Modified Medical Research Council Dyspnea Scale).**
- 32. Indique la causa del empeoramiento del cuadro siendo lo más específico posible en su denominación.**
- 33. Indique qué técnica aplicaría de forma inmediata con el fin de estabilizar al paciente, concretando el punto corporal exacto en el que lo haría para este caso.**

Caso 2:

Mujer de 27 años nulípara en situación de parto inminente, la cual es atendida en la ambulancia. Tras el parto se decide realizar el test de Apgar al neonato.

- 34. Indique cuándo debe aplicarse el test en el tiempo.**
- 35. Concrete los parámetros que debe evaluar en dicho test.**
- 36. Tras realizar el test se obtiene una puntuación final de 8. Indique cómo interpretaría este resultado en relación al objetivo de dicho test.**



Caso 3: Varón de 49 años en parada cardiorrespiratoria para el que se monitoriza el ritmo representado en la figura adjunta. Responda a las siguientes preguntas sobre este caso siguiendo, cuando proceda, las recomendaciones recogidas en las guías ERC vigentes (European Resuscitation Council Guidelines).



Imagen M

37. Identifique el tipo de ritmo cardiaco registrado en la **Imagen M** y clasifíquelo según su susceptibilidad a la desfibrilación.
38. Describa cuál debería ser la pauta farmacológica durante las maniobras de soporte vital avanzado en este caso.
39. Tras la recuperación de la circulación espontánea, el facultativo prescribe la administración de un fármaco específico presentado en ampollas de solución inyectable de 10 mg/2 ml. La dosis prescrita es de 0,5 mg cada cinco minutos. Indique cómo debería diluir el fármaco para disponer de dicha dosis en bolos de 1 ml a partir de una ampolla.
40. Tras la recuperación de la circulación espontánea, el paciente presenta una taquicardia acompañada de inestabilidad clínica. ¿Qué tratamiento aplicaría como primera elección?



SUPUESTO PRÁCTICO E

Familia de 3 miembros: padre, madre e hija, a los que se les realiza exploración bucodental.

PADRE: 45 años, hipertenso y fumador.

MADRE: 40 años, diabética.

HIJA: 7 años de edad, con selladores de fisuras en guía de la oclusión.

Resuelva los siguientes planteamientos y conteste a las cuestiones planteadas para cada uno de los siguientes pacientes.

Caso 1.

Realizada la exploración extraoral e intraoral del padre, conteste a las preguntas 41, 42 y 43:



Imagen N

41. Se observa un nevus de 2 mm (**Imagen N**) en la parte superior derecha a mitad de la mejilla, no se observa signo peligroso. Estudiado el nevus que tiene y sus características (ABCDE). ¿Qué características serían indicios de malignidad?



Imagen O

42. Durante la exploración intraoral se encuentra mancha de color blanco en lateral izquierdo de la lengua. **(Imagen O)** ¿Por qué se debe informar al paciente de que debe revisar el cambio de color en la lengua e ir a su médico de cabecera para que le derive al especialista?



Imagen P

43. Durante la exploración intraoral se observa malformación dental que es señalada en la **imagen P**.

¿Qué nombre recibe?



Caso 2.

Debido a que la madre es diabética, el odontólogo considera calcular el Índice de O'Leary en su primera visita para realizar el seguimiento en la mejora de su higiene oral. Se presenta registro en odontograma (Imagen Q). Conteste a las preguntas 44, 45 y 46:

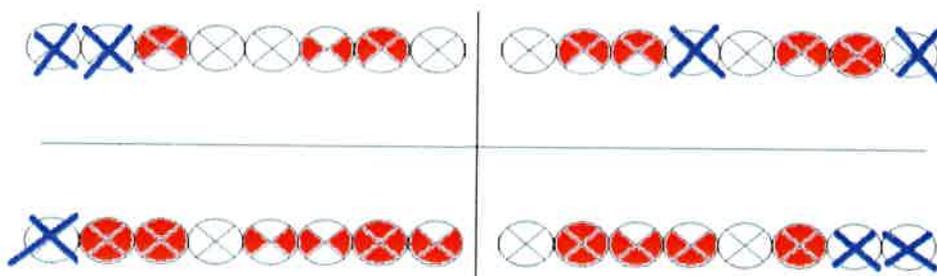


Imagen Q

44. ¿Cómo se realiza el índice de **O'Leary**? Indica procedimiento.
45. ¿Para qué se utiliza el índice de **O'Leary**? Calcula el Índice de O'Leary con respecto a la imagen Q.
46. Después de realizar la exploración, se le enseñan técnicas de cepillado y materiales que puede utilizar. Indica cómo se llaman los siguientes materiales (**Imágenes R, S, T y U**) que se utilizan en higiene bucodental y explica para qué sirven.

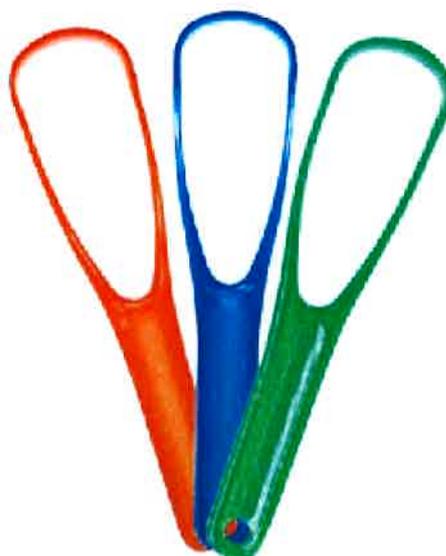


Imagen R



Imagen S



Imagen T



Imagen U



Caso 3.

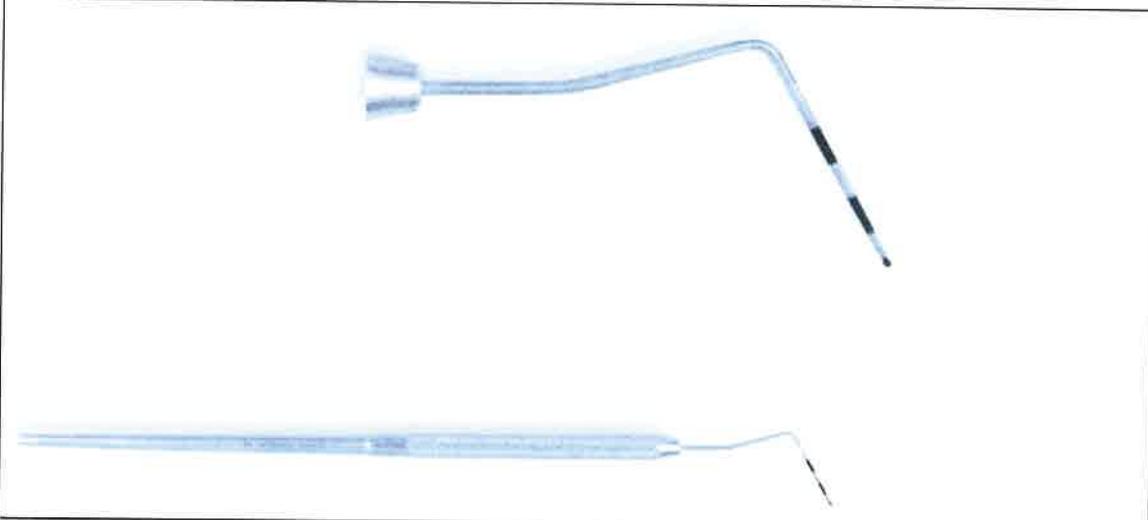
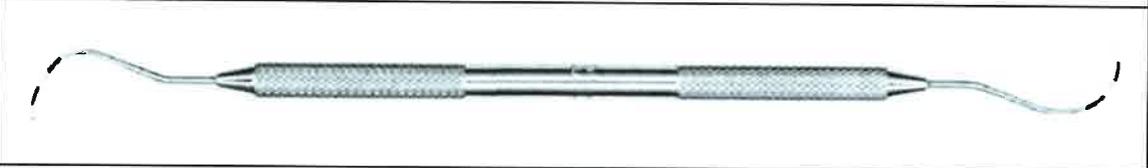
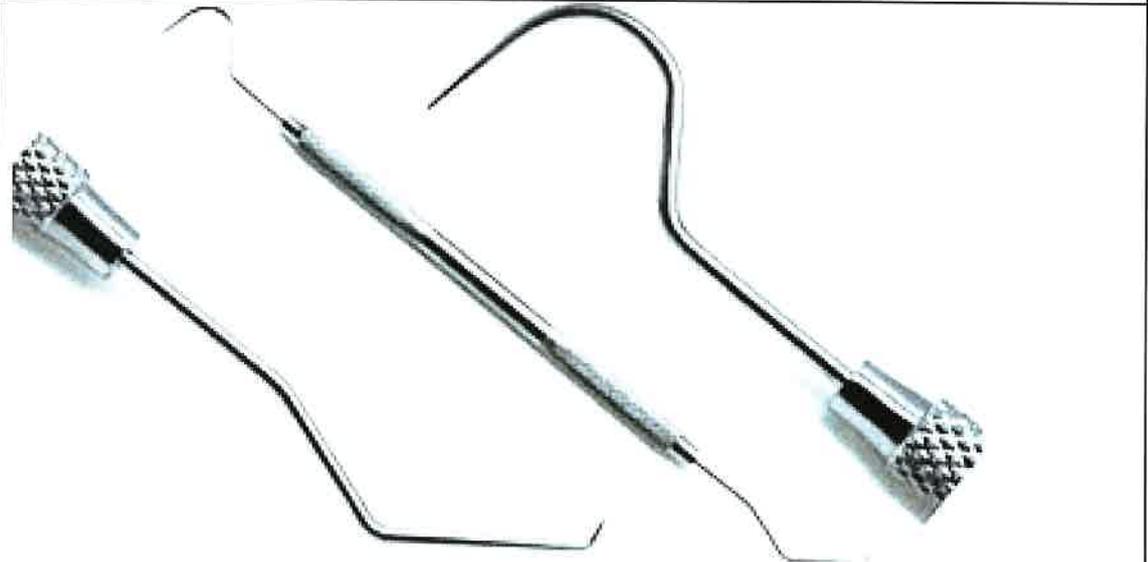
La hija tiene 2 selladores de fisuras, contesta las preguntas 47, 48 y 49:

47. ¿Cuál o cuáles son los dientes llamados guía de la oclusión?

48. ¿Qué ácido se aplica en la técnica de selladores de fisuras?

49. ¿Qué concentración debe tener el ácido que se utiliza durante la realización del sellado de fisuras?

50. Identifique el nombre y explique la función del siguiente instrumental utilizado para el estudio de la cavidad bucodental.

	<p>Imagen V</p>
	<p>Imagen W</p>
	<p>Imagen Y</p>



SUPUESTO PRACTICO F

Tras la declaración por la Organización Mundial de la Salud de la pandemia internacional provocada por el COVID-19 el pasado 11 de marzo, su rápida propagación, tanto a nivel nacional como internacional, provocó un desabastecimiento de muchos artículos sanitarios e importantes variaciones en sus precios. Un ejemplo de ello, fueron las mascarillas faciales.

Supongamos la clínica privada **Cardiomur** que consume una media de 60 mascarillas al día y tienen un stock de seguridad de 14 cajas de mascarillas FFP2 (20 u). Su proveedor **Sanexmur** tarda en servir el pedido 4 días. Cada semana su técnico realiza un pedido de mascarillas a dicho proveedor y cada vez el precio ofertado suele cambiar.

A continuación se detallan las entradas y las salidas en el almacén de la clínica de este producto: **Caja de 20u de mascarillas FFP2. Ref. BT-N910**

Durante el primer mes del año este producto tiene los siguientes movimientos:

6/01/2021 en existencias hay 30 unidades a 25,10 €/u. Proveedor **Sanexmur**

8/01/2021 entrada de 10 unidades a 16,90 €/u. Proveedor **Sanexmur**

13/01/2021 salida de 12 unidades. Consultas.

17/01/2021 entrada de 8 unidades a 15,60 €/u. Proveedor **Sanexmur**

20/01/2021 salida de 24 unidades. Consultas.

25/01/2021 entrada de 15 unidades a 17,80 €/u. Proveedor **Sanexmur**

Teniendo en cuenta todo lo expuesto anteriormente resuelve las siguientes cuestiones:

51. Cumplimenta los datos y registra los movimientos en la ficha de control de mercancías del almacén que encontrarás en la última **HOJA DEL CUADERNILLO** que incluya la valoración de existencias por el método PMP.
52. Cumplimenta los datos y registra los movimientos en la ficha de control de mercancías del almacén que encontrarás en la última **HOJA DEL CUADERNILLO** que incluya la valoración de existencias por el método FIFO.
53. ¿Cuál será el punto de pedido de la clínica para este producto?
54. ¿En algún momento se rompe el stock de seguridad? Y si fuera así ¿cuándo?
55. Según el método PMP ¿cuál sería la valoración de existencias a 15/01/2021?
56. Según el método FIFO ¿cuál sería la valoración de existencias a 25/01/2021?



La pandemia internacional provocada por el COVID-19, unida a la crisis económica motivó la necesidad de reaccionar de forma rápida y de adoptar medidas urgentes y contundentes con el objetivo de amortiguar el impacto de una crisis económica y sanitaria sin precedentes y el Consejo de Ministros aprobó el Real Decreto-ley 15/2020, de 21 de abril, de medidas urgentes complementarias para apoyar la economía y el empleo, donde se aplicaba el tipo del 0 por ciento de IVA hasta finales de 2021 para la compra de material sanitario destinado a profesionales. Este tipo 0 % de IVA se aplica a mascarillas (quirúrgicas, FFP2) guantes, gafas, gorros, batas impermeables, soluciones hidroalcohólicas, termómetros, respiradores, y diversos elementos de protección individual.

En este contexto, en una factura recibida del proveedor SANEXMUR aparecen los siguientes productos:

15 cajas de 20 unidades de mascarillas FFP2, el precio unitario es de 17,80 €.

10 cajas de guantes de nitrilo, talla M, de 100 unidades, el precio unitario es de 10,90 €.

10 cajas de guantes de nitrilo, talla L, de 100 unidades, el precio unitario es de 10,90 €.

2 cajas de 12 botellas de gel hidroalcohólico, el precio unitario es de 80,82 €.

5 cajas de 50 gorros quirúrgicos, el precio unitario es de 12,50 €.

5 cajas de 50 batas impermeables, el precio unitario es de 85,60 €.

El proveedor hace un descuento comercial del 5% en sus productos por ser cliente habitual y los portes tienen un coste de 6,50 €.

Teniendo en cuenta todo lo expuesto anteriormente resuelve las siguientes cuestiones 57, 58, 59 y 60.

57. Calcula el importe bruto de la factura.

58. Calcula el importe neto de la factura.

59. Calcula la base imponible.

60. Calcula el total a pagar.