



PART B DE LA PRIMERA PROVA: PROVA PRÀCTICA

PART 1: TEST (20% de la nota total de la part B de la primera prova)

Temps: 55 minuts

TEST A REALITZAR: 50 preguntes de resposta múltiple, amb 5 preguntes de reserva usades en ordre numèrica en casos d'anul·lació.

Contestar marcant amb un cercle la resposta desitjada.

Criteris de qualificació:

- Cada qüestió correctament contestada, se qualificarà amb 1 punt.
- Cada qüestió mal contestada tindrà una penalització de -0,33 punts.
- Les qüestions no contestades ni resten ni sumen.
- La nota de la part 1 es valorarà de 0 a 10 punts.

1. En quant als instruments rotatoris a odontologia, senyala la resposta falsa:
 - a) La turbina funciona a baixes revolucions
 - b) La turbina funciona a altes revolucions
 - c) El contraangle funciona a baixes revolucions
 - d) La peça de mà funciona a baixes revolucions
2. Quins dels següents controls d'esterilització representa el mitjà de garantia definitiva per a confirmar l'esterilització:
 - a) Controls químics externs
 - b) Controls químics interns
 - c) Controls biològics
 - d) Controls físics
3. Quins materials s'utilitzen per al registre de la relació intermaxil·lar:
 - a) Polisulfurs i polièsters
 - b) Ceres d'impressió
 - c) Alginats
 - d) Totes les anteriors són falses

4. Dels següents materials, quin no és un material d'impressió:
 - a) Silicones
 - b) Polisulfurs i polièsters
 - c) Hidròxid de calci
 - d) Ceres d'impressió

5. Quin dels següents fàrmacs no és un AINE:
 - a) Diclofenac
 - b) Cortisona
 - c) Ibuprofè
 - d) Naproxè

6. Cita la resposta falsa respecte a l'administració de fluor
 - a) Es pot administrar per via sistèmica mitjançant el consum de llet
 - b) Es pot administrar per via sistèmica glopejant
 - c) Es pot administrar per via tòpica amb pastes de dents amb fluor
 - d) Es pot administrar per via tòpica a través de vernissos

7. De les següents escales, quina és l'adequada per calcular el risc d'aparició d'úlceres per pressió
 - a) Barthel
 - b) Katz
 - c) Norton
 - d) Goldberg

8. Com a norma general, la freqüència dels canvis posturals per evitar l'aparició d'úlceres per pressió és:
 - a) Cada 2 o 3 hores durant el dia i cada 4 hores durant la nit
 - b) Cada 4 hores durant el dia i la nit
 - c) Cada 6 hores en horari nocturn
 - d) Cada 8 hores coincidint amb els canvis de torn

9. Els valors normals de glucèmia basal o en dejú són:
 - a) Entre 70 i 100 mg/dl
 - b) Entre 50 i 80 mg/dl
 - c) Entre 50 i 100 mg/dl
 - d) Res de l'anterior és correcte

10. En un sistema de perfusió de microgoteig, 1 ml equival a:
 - a) 20 microgotes
 - b) 40 microgotes
 - c) 60 microgotes
 - d) 10 microgotes

11. Pel que fa a l'administració d'oxigen, assenyala la resposta correcta:
 - a) Quan s'administren altes concentracions el seu efecte és més beneficiós quant més temps es mantinguin aquestes
 - b) Amb gafes o cànules nasals s'administren concentracions de fins el 100 per 100
 - c) Amb mascareta s'administren concentracions inferior al 40 per 100
 - d) Totes són falses

12. La solució del ènema de neteja ha d'estar a la següent temperatura:
 - a) 30 – 35°C
 - b) Per davall de la temperatura ambient
 - c) 20 – 25°C
 - d) 40 – 45 °C

13. El text d'Apgar es fa:
 - a) A les 24 hores del naixement
 - b) Al minut del naixement
 - c) Als 5 minuts del naixement
 - d) Són correctes b i c

14. Una llima K d'endodòncia amb la enumeració 70, quin color tindrà segons la normativa ISO:
 - a) Vermell
 - b) Blanc
 - c) Verd
 - d) Negre

15. El primer premolar superior dret es pot representar amb distintes nomenclatures:
 - a) 24 pel Sistema de la Federació Dental Internacional
 - b) 14 pel Sistema de la Federació Dental Internacional
 - c) 4+ pel Sistema Haderup
 - d) b i c són certes

16. El globus d'una sonda tipus Foley es recomana sigui inflat amb:
 - a) Sèrum fisiològic al 0'9%
 - b) Aire
 - c) Sèrum salí 0'45%
 - d) Amb aigua estèril destil·lada

17. Un sondatge vesical:
 - a) Només es realitza en pacients incontinents
 - b) És una tècnica higiènica
 - c) Es una tècnica asèptica
 - d) És la primera elecció per un pacient amb incontinència urinària

18. Un pacient adult que se li vol administrar un antídota al màxim flux, serà recomanable un catèter endovenós de:
 - a) 22 G
 - b) 14 G
 - c) 10 G
 - d) B i c són correctes

19. Quin és el volum de formol recomanable per a la correcta fixació de teixits?

- a) 20 vegades major que el volum de teixit
- b) 10 vegades major que el volum de teixit
- c) El doble que el volum de teixit
- d) No importa la quantitat si el teixit està completament submergit

20. Els usos de la història clínica són bàsicament quatre, cita la resposta falsa:

- a) Assistencial: ja que la història clínica és un instrument destinat fonamentalment a ajudar a garantir una assistència adequada al pacient. A aquest efecte, els professionals assistencials del centre que estan implicats en el diagnòstic o el tractament del malalt han de tenir accés a la història clínica
- b) Tasques d'administració i gestió: en els centres sanitaris, el personal responsable de la gestió sanitària pot accedir només a les dades de la història clínica relacionades amb les dites funcions i propiciar la seva difusió comercial
- c) Finalitats epidemiològiques, d'investigació o docència: amb subjecció al que estableixen les Lleis
- d) Funcions d'inspecció, jurídiques i legals: el personal degudament acreditat pot accedir a les històries clíniques a fi de comprovar la qualitat de l'assistència, el compliment dels drets del pacient o qualsevol altra obligació del centre en relació amb els pacients o l'Administració sanitària

21. Documents d'infermeria. El procés d'atenció d'infermeria realitzat pels professionals d'infermeria genera dades que reflecteixen l'assistència prestada per infermeres i auxiliars. Alguns d'ells són, cita la resposta falsa:
- a) Valoració d'infermeria: té com objectiu registrar les dades més significatives de l'estat de salut del pacient que requereixin intervenció infermera, organitzades per necessitats humanes o bé per patrons funcionals de salut
 - b) Aplicació terapèutica d'infermeria: té com a objectiu deixar constància signada de l'aplicació de les ordres terapèutiques i servir de suport per a la planificació i l'administració dels medicaments pautats als pacients
 - c) Fulls d'informes de proves complementàries: qualsevol tipus de prova complementària, com per exemple d'anatomia patològica o citologia, d'imatge per al diagnòstic, d'endoscòpies...És funció del personal d'infermeria demanar, emetre i incorporar els resultats dins de la HC
 - d) Gràfica diària: registra les constants vitals, el balanç líquid i el control de vies i drenatges en pacients que requereixin seguiment horari
22. Quina dels següents és el mètode d'elecció per a visualitzar espiroquetes?
- a) Mucicarmin
 - b) PAS
 - c) Warthin-Starry
 - d) Giemsa
23. El formol penetra a les mostres a una velocitat de:
- a) 1mm/hora
 - b) 2mm/hora
 - c) 0,1mm/hora
 - d) 1mm/minut
24. Què requereix la realització de blocs de parafina d'estructures tubulars?
- a) Tinció prèvia amb tintes basòfils
 - b) Orientació específica per a talls transversals
 - c) Seriació dels talls
 - d) Increment en el temps de fixació
25. Què detecta la tècnica OSNA que s'utilitza de manera intraoperatòria per a posar de manifest micrometàstasis i macrometàstasis a ganglis de pacients amb càncer de mama?
- a) Citoqueratina 17
 - b) Citoqueratina 19
 - c) Citoqueratina 20
 - d) Mutacions a l'ADN

26. Com es realitzen els talls coronals de cervell?
 - a) Verticalment al cervell i perpendicularment a la cissura interhemisfèrica
 - b) Longitudinalment al cervell i paral·lels a la cissura interhemisfèrica
 - c) En angle obliqua a la cissura interhemisfèrica
 - d) Longitudinalment al cervell

27. La denominada "triple presa" a citologia ginecològica ha de contenir material procedent de:
 - a) Fons de sac vaginal, exocèrvix i endocèrvix
 - b) Vulva, exocèrvix i endocèrvix
 - c) Fons de sac vaginal, exocèrvix i endometri
 - d) Vulva, fons de sac vaginal i endocèrvix

28. Amb quin tipus de micròtom s'obtenen talls seriatos?
 - a) Deslliçament
 - b) Balanceig
 - c) Rotació
 - d) Criostat

29. Si un pacient diabètic detecta símptomes d'una hipoglucèmia imminent, hauria que:
 - a) Administrar sucres per via oral
 - b) Administrar sucres per via parenteral
 - c) Administrar insulina per via subcutània
 - d) No administrar insulina i sucres

30. Els valors normals en sang arterial de O_2 i CO_2 són:
 - a) PO_2 75-100 mm Hg; PCO_2 35-45 mm Hg
 - b) PO_2 50-75 mm Hg; PCO_2 25-50 mm Hg
 - c) PO_2 90-115 mm Hg; PCO_2 10-25 mm Hg
 - d) PO_2 més de 50 mm Hg; PCO_2 menys de 50 mm Hg

31. En l'alimentació per sonda
 - a) Els aliments han de ser de consistència líquida o semilíquida
 - b) Els aliments s'han d'administrar amb lentitud (50 cc en 10 minuts)
 - c) Finalitzada la toma, es rentarà la sonda amb aigua tèbia per evitar obstruccions
 - d) Totes són correctes

32. En la recollida d'orina per anàlisi de 24 hores
 - a) Es recollirà l'orina de les 8 hores del matí fins les 8 hores del matí del dia següent, incloent les miccions de totes les hores
 - b) No s'ha d'orinar directament en el flascó amb preservant
 - c) Es mesura el volum d'orina de les 12 primeres hores i es multiplica per dos
 - d) Cada micció s'enviarà al laboratori per a anàlisi microbiològic

33. La concentració alcohòlica òptima per a desinfecció de la pell és:
 - a) Al 50%
 - b) Al 70%
 - c) Al 96%
 - d) Al 100%

34. El procés d'esterilització mitjançant calor humit requereix
 - a) 120° C durant 20 minuts
 - b) 170° C durant dues hores
 - c) 65°C durant hora i mitja
 - d) 120° durant 6 minuts

35. En referència a *Escherichia coli*, quina és la resposta falsa:
 - a) Cocs gramnegatius
 - b) Aerobis facultatius
 - c) Fermenten la lactosa
 - d) Creixen en medis que contenen sals biliars

36. En referència a *Listeria monocytogenes*, quina és la resposta falsa:
 - a) Són bacils grampositius
 - b) Anaerobis facultatius
 - c) No creixen a temperatura de refrigeració
 - d) No esporulats

37. En referència a *Clostridium perfringens*, cita la resposta falsa:
 - a) Són bacils
 - b) Grampositius capsulats
 - c) Aerobis estrictes
 - d) Esporulats

38. En referència a *Vibrio parahaemolyticus*, cita la resposta falsa:
 - a) Són bacteris grampositius
 - b) Mòbils
 - c) Anaerobis facultatius
 - d) Requereixen NaCl per créixer

39. En referència a *Bacillus cereus*, cita la resposta falsa:
- a) Són bacils gramnegatius
 - b) Esporulats
 - c) Anaerobis facultatius
 - d) Es poden trobar en el sòl, la pols, els cereals, les farines, les espècies, els vegetals, les plantes medicinals i en alguns aliments crus o processats
40. Per a definir les normes microbiològiques d'aliments s'utilitzen una sèrie de paràmetres, quina és la resposta falsa:
- a) n = nombre d'unitats de mostra que s'analitzen
 - b) c = nombre de mostres que poden contenir un nombre de bacteris entre els valors límit m i M . La mostra es considerarà acceptable si la resta d'unitats tenen un nombre inferior o igual a m
 - c) m = límit microbiològic que només poden sobrepassar c de les n mostres analitzades
 - d) M = nivell límit d'acceptabilitat. Qualsevol valor inferior a M no és acceptable
41. En les persones sanes, no s'han d'obsessionar amb els càlculs energètics, de manera que les seves menjades han d'obtenir un:
- a) Equilibri quantitatiu
 - b) Equilibri qualitatiu
 - c) Equilibri energètic
 - d) Equilibri bàsic
42. Dins de la dieta en la litiasi de les vies urinàries ¿Quins aliments estan prohibits o molt restringits?
- a) Patates, pastanagues i boniatos
 - b) Beguda de cola, mongetes verdes i patates
 - c) Arròs, pa, mongetes verdes
 - d) Espinacs, colflori, begudes de cola, xocolata, cafè
43. En una dieta per menú el primer pas que s'ha de realitzar és:
- a) Realitzar una dieta quantitativa
 - b) Calcular el número de intercanvis dels carbohidrats
 - c) Utilitzar les tècniques culinàries variades
 - d) Establir una dieta qualitativa

44. Abans de establir una dieta hem de:
- Establir una predicció energètica
 - Establir la carrega calòrica per activitat física
 - Establir la carrega calòrica de les ingestes
 - Totes són correctes
45. Pacient portador de càncer de fetge que es troba rebent el tercer cicle de tractament farmacològic citostàtic i desenvolupa mucositis difusa en orofaringe i esòfag, es considera necessari oferir:
- Aliments blans de textures i sabor suaus amb abundants líquids
 - Aliments blans, condimentats per estimular ingesta i líquids espessits
 - Aliments ben cuits en calor sec i líquids fora de les menjades.
 - Aliments ben cuits, consistències variades i líquids segons balanç
46. Per reforçar en ferro y augmentar l'aport proteic de una berenada es prepara:
- logurt enriquit sencer amb fruita i cops de blat de les indis.
 - Cafè amb llet enriquida en ferro con mitjallunes de mantega
 - Liquat de poma amb llet enriquida en ferro i bonyols de plàtan
 - Postra de llet a la vainilla amb nous i caramel
47. Les característiques de una menjada perquè afavoreixi la evacuació gàstrica i no provoqui un estímul biliar important són:
- Restringir el sodi i el potassi
 - Restringir els lípids i la fibra
 - Restringir la sacarosa i lípids
 - Restringir les proteïnes i lípids
48. Durant la producció d'olis vegetals hidrogenats ¿quins AG passa de la configuració cis a trans amb major freqüència?
- AG oleic
 - AG linoleic
 - AG linolènic
 - AG palmític
49. Les principals característiques del patró dietètic denominat DASH (Dietary Approach to Stop Hypertension) són:
- Baixa aportació de lípids, colesterol i Na, augment de Fe i folats
 - Baixa aportació en AAGGSS, colesterol i Na, i augment de K, Ca i Mg
 - Baixa aportació de AAGGSS i Na, cuidant la relació w6/w3 i augment de Fe
 - Baixa aportació de lípids totals, fibra i Na augment de AAGGPP w6 i P

50. Quin és el diagnòstic nutricional de una dona de 57 anys de edat, el pes del qual actualment és de 68 kg, talla: 1,60 m i circumferència de cintura: 89 cm. Dades bioquímiques: Colesterol total: 195 mg/dl; Triglicèrids: 145 mg/dl, HDL-C: 35 mg/dl. Dades clíniques: Pressió arterial: 140/90 mm Hg
- a) Pacient amb sobrepès i hipertensió arterial
 - b) Pacient amb sobrepès, hipertensió arterial, HDL-C baix y Síndrome Metabòlic segons ATP III
 - c) Pacient amb sobrepès, hipertensió arterial y HDL-C baix
 - d) Pacient amb sobrepès i Síndrome metabòlic segons OMS

PREGUNTES DE RESERVA

51. Les sopes cremes tenen com agent lligant a:
- a) Puré de patates
 - b) Roux
 - c) Farines fines
 - d) Crema de llet
52. La informació sobre la quantitat disponible d'un aliment a nivell nacional se pot obtenir a través de:
- a) Fulles de Balanç de Aliments
 - b) Enquestes alimentaries a nivell nacional
 - c) Enquestes de Pressuposts Familiars
 - d) Enquestes de despeses i Ingressos dels llars

53. Respecte als inventaris. L' inventari físic: és aquell en què es fa un recompte físic de tots els articles que hi ha al magatzem, tenim tipus o sistemes de classificació de l'inventari físic, cita la resposta falsa:
- a) Alfabètic: és adequat per a magatzems grans, consisteix en classificar-los per ordre alfabètic
 - b) Decimal: es basa en classificar les matèries en 10 grups i dins de cada un en deu subgrups. Per exemple: Grup 01, material de vidre; Grup 02, material de porcellana
 - c) Alfanumèric: consisteix a assignar a cada lletra de l'alfabet un número de grup (a l'A, l'1; a la B, el 2; a la C, el 3... així successivament). Una manera d'usar aquest grup és assignar sèries de productes amb desenes i, dins de cada sèrie, classificar-los per la inicial del seu nom; per exemple, si la sèrie 20 correspon al material de laboratori, seria: B-20 bismut hidròxid, B-21 balances, B-22 material estèril... així successivament
 - d) Mnemotècnic: aquest mètode classifica els articles amb el nom de la seva inicial o una paraula que ho recordi; per exemple, sondes nasogàstriques S-N
54. Respecte als inventaris. Fases de l'inventari. L'inventari és un procés que ha de seguir una sèrie de fases, cita la resposta falsa:
- a) Recompte de les unitats físiques emmagatzemades de cada producte, i registre del codi de producte i de la quantitat corresponent en el document d'inventari: és la realització de l'inventari comptable
 - b) Introducció del resultat del recompte en el sistema informàtic i verificació de les quantitats comptades anteriorment
 - c) Correcció de les desviacions entre recompte físic i l'inventari comptable del registre administratiu o informàtic. Si les diferències són considerables cal fer-ne una auditoria específica
 - d) Obtenció de la relació de tots els articles inventariats amb les seves existències i valoracions

55. La fixació del teixit per a microscòpia electrònica es realitzarà amb:

- a) Acetat d'uranil
- b) Àcid òsmic
- c) Glutaraldehyd
- d) Totes són vertaderes



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de formació professional

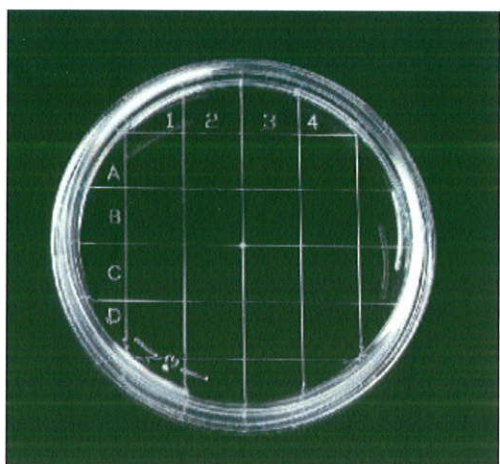
Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

PART B DE LA PRIMERA PROVA: PROVA PRÀCTICA

MODEL A

PART 2: VISIONAT D'IMATGES (25% de la nota total de la part B de la primera prova)

IMATGE 1



IMATGE 2



IMATGE 3



IMATGE 4





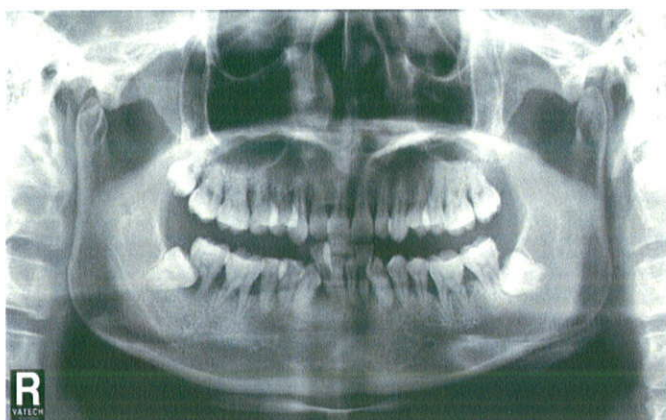
G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de formació professional

Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

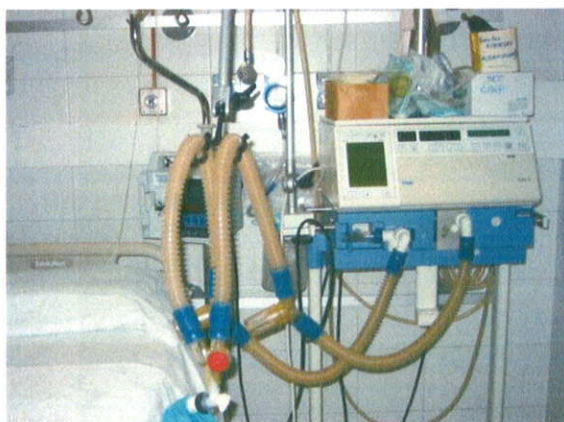
IMATGE 5



IMATGE 6



IMATGE 7



IMATGE 8





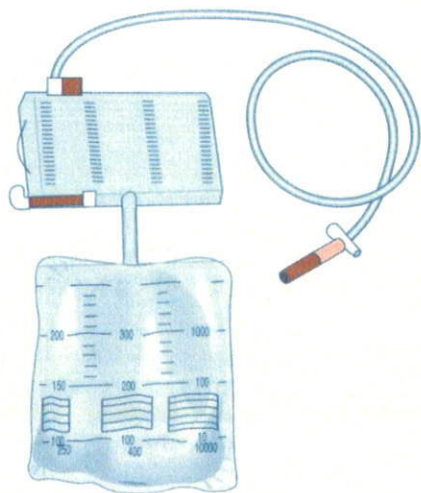
G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

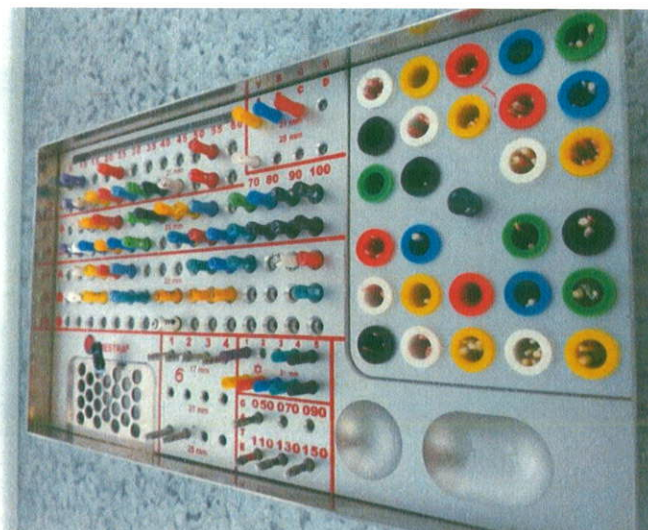
Cos: Professors tècnics de formació professional

Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

IMATGE 9



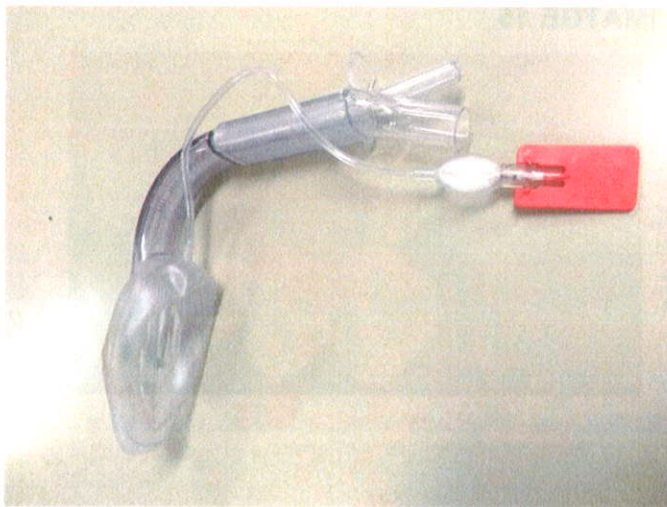
IMATGE 10



IMATGE 11



IMATGE 12





G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

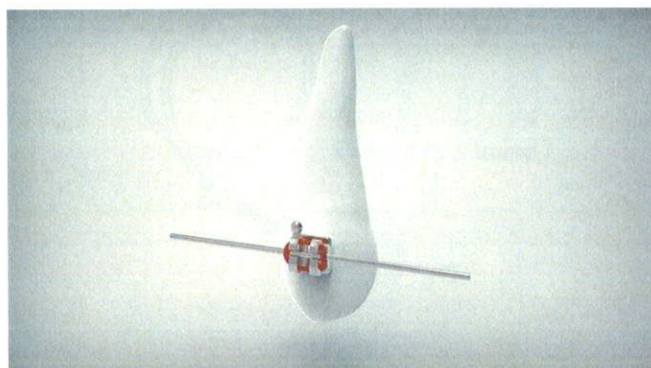
Cos: Professors tècnics de formació professional

Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

IMATGE 13



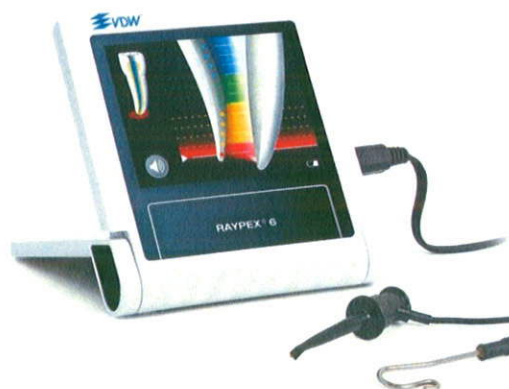
IMATGE 14



IMATGE 15



IMATGE 16





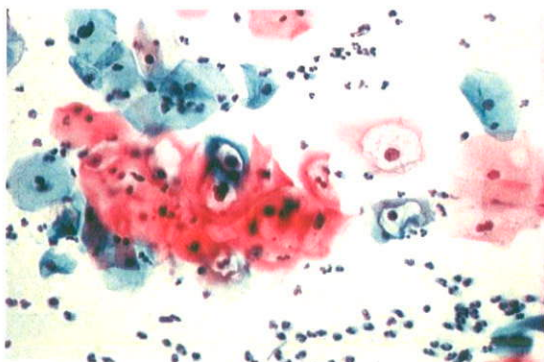
G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

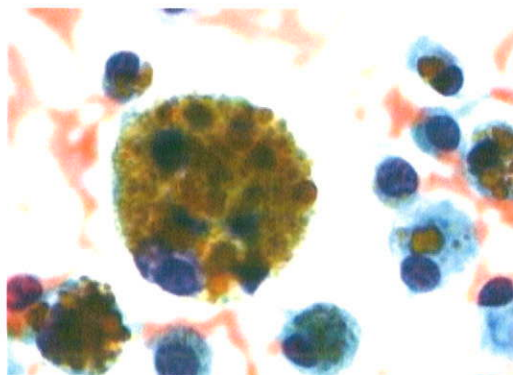
Cos: Professors tècnics de formació professional

Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

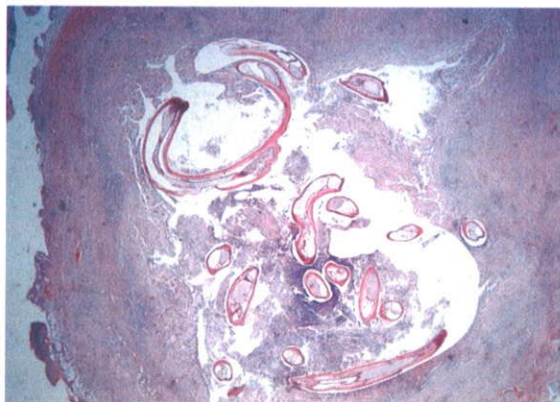
IMATGE 17



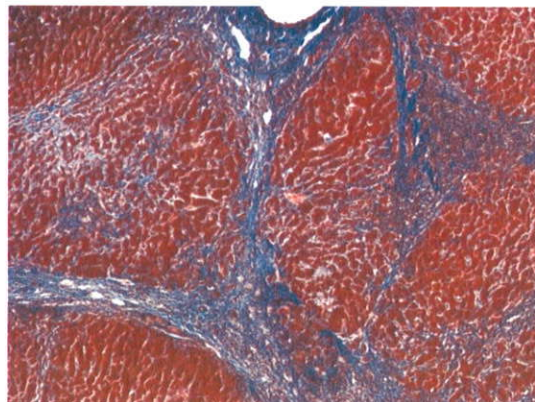
IMATGE 18



IMATGE 19



IMATGE 20





PART B DE LA PRIMERA PROVA: PROVA PRÀCTICA

MODEL A

PART 2. B: VISIONAT D'IMATGES (25% de la nota total de la part B de la primera prova)

Temps: 1 hora

PART 2: 20 imatges amb preguntes per contestar

Criteris de qualificació:

- Cada resposta correcta de la imatge serà valorada amb un màxim de 0,5 punts.
- Cada imatge que està mal contestada o no contestada, ni resta ni suma.
- La nota en aquesta part 2 es valorarà en 0-10 punts.

1. Imatge 1

a) Què és?:

b) Per què serveix?:

2. Imatge 2

a) Nom dels materials:

b) Utilitat analítica:

3. Imatge 3

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat analítica:

4. Imatge 4

a) Nom del material:

b) Utilitat:

5. Imatge 5

a) Nom del tipus de radiografia:

b) Utilitat:

6. Imatge 6

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat:

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de formació professional

Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

7. Imatge 7

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat:

8. Imatge 8

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat:

9. Imatge 9

a) Nom del material:

b) Utilitat:

10. Imatge10

a) Nom del material:

b) Utilitat:

11. Imatge 11

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat:

12. Imatge 12

a) Nom del material:

b) Utilitat:

13. Imatge 13

a) Nom del material:

b) Utilitat:

14. Imatge 14

a) Nom dels distints elements observats:

b) Utilitat:

15. Imatge 15

a) Nom del tipus de pròtesis:

b) Utilitat:

16. Imatge 16

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat:

17. Imatge 17

a) Tipus de mostra i tinció:

b) Tipus de cèl·lules:

18. Imatge 18

a) Tipus de tinció:

b) Tipus de cèl·lula:

19. Imatge 19

- a) Tipus de tinció:

- b) Interpretació dels resultats:

20. Imatge 20

- a) Tipus de mostra i patologia:

- b) Tipus de tinció:



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de formació professional

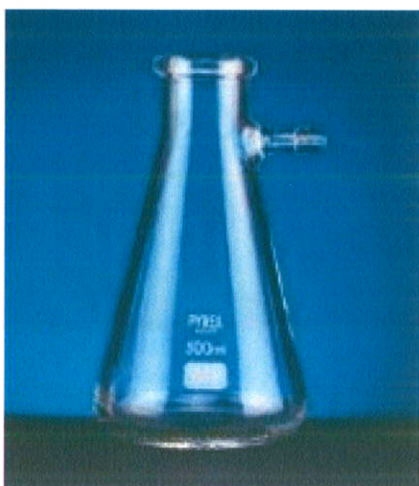
Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

PART B DE LA PRIMERA PROVA: PROVA PRÀCTICA

MODEL B

PART 2. B: VISIONAT D'IMATGES (25% de la nota total de la part B de la primera prova)

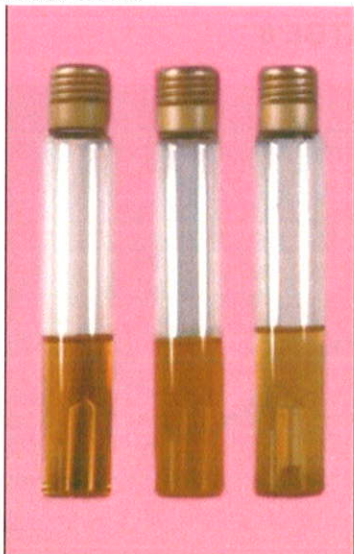
IMATGE 1



IMATGE 2



IMATGE 3



IMATGE 4





G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

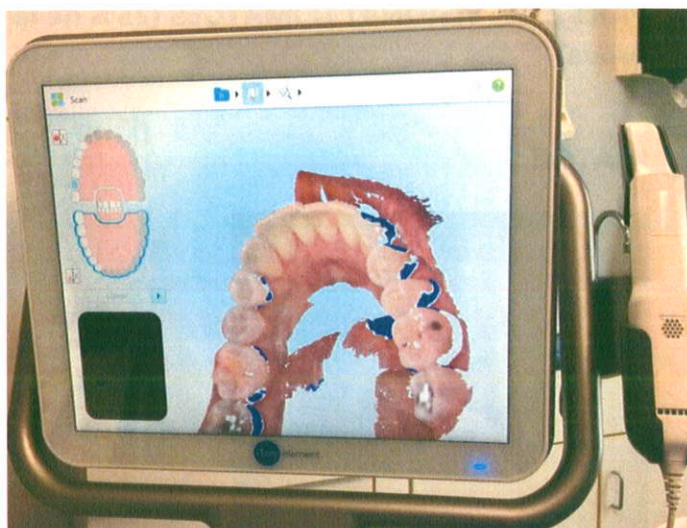
Cos: Professors tècnics de formació professional

Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

IMATGE 5



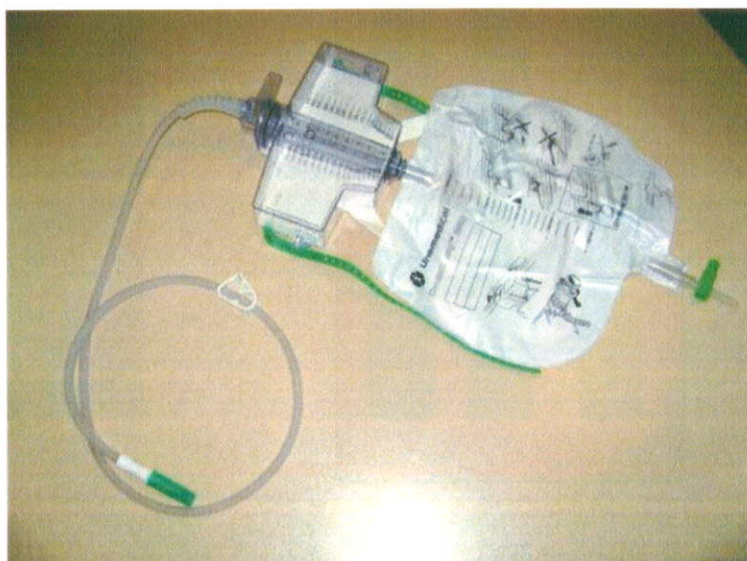
IMATGE 6



IMATGE 7



IMATGE 8





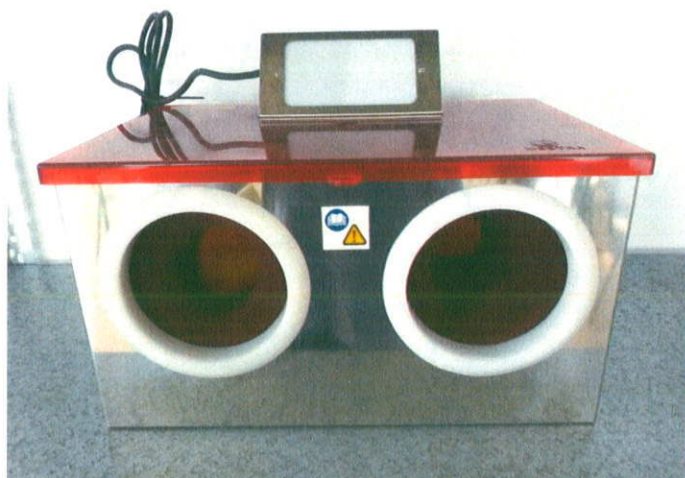
G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de formació professional

Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

IMATGE 9



IMATGE 10



IMATGE 11



IMATGE 12





G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de formació professional

Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

IMATGE 13



IMATGE 14



IMATGE 15



IMATGE 16





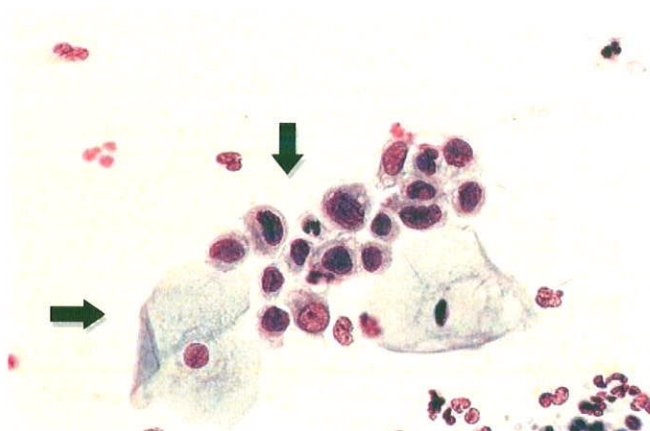
G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

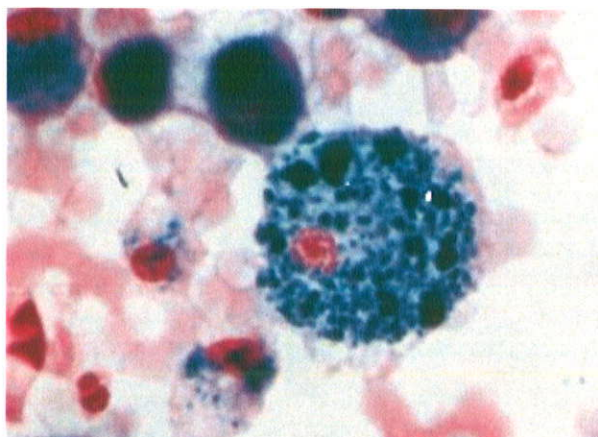
Cos: Professors tècnics de formació professional

Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

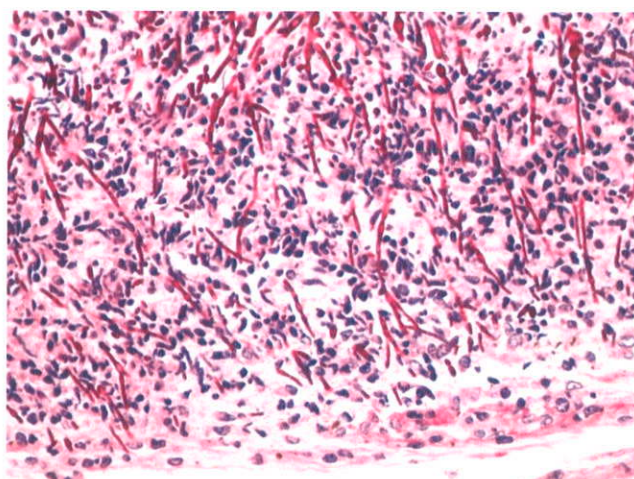
IMATGE 17



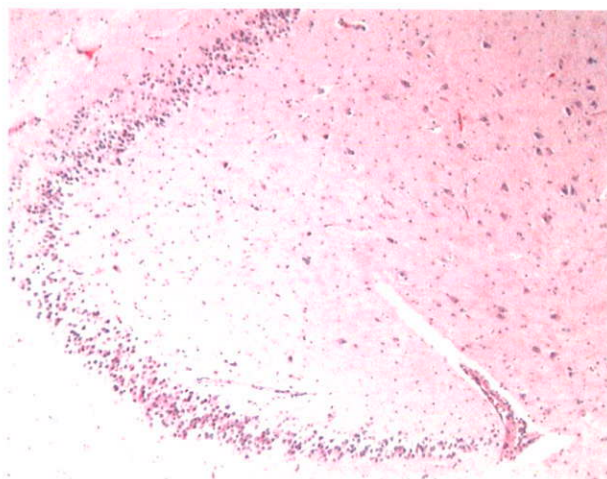
IMATGE 18



IMATGE 19



IMATGE 20





PART B DE LA PRIMERA PROVA: PROVA PRÀCTICA

MODEL B

PART 2. B: VISIONAT D'IMATGES (25% de la nota total de la part B de la primera prova)

Temps: 1 hora

PART 2: 20 imatges amb preguntes per contestar

Criteris de qualificació:

-Cada resposta correcta de la imatge serà valorada amb un màxim de 0,5 punts.

-Cada imatge que està mal contestada o no contestada, ni resta ni suma.

-La nota en aquesta part 2 es valorarà en 0-10 punts.

1. Imatge 1

a) Què és?:

b) Per què serveix?:

2. Imatge 2

a) Nom:

b) Utilitat :

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de formació professional

Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

3. Imatge 3

a) Nom dels materials:

b) Utilitat analítica:

4. Imatge 4

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat:

5. Imatge 5

a) Nom del tipus de radiografia:

b) Utilitat:

6. Imatge 6

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat:

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de formació professional

Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

7. Imatge 7

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat:

8. Imatge 8

a) Nom del material:

b) Utilitat:

9. Imatge 9

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat :

10. Imatge10

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat:

11. Imatge 11

a) Nom del material:

b) Utilitat:

12. Imatge 12

a) Nom del material:

b) Utilitat:

13. Imatge 13

a) Nom del tipus de pròtesis:

b) Utilitat:

14. Imatge 14

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat:

15. Imatge 15

a) Nom tècnica:

b) Utilitat:

16. Imatge 16

a) Nom de l'aparell:

b) Utilitat en un laboratori d'anatomia patològica:

17. Imatge 17

a) Tipus de tinció:

b) Identifica les cèl·lules marcades amb fletxes:

18. Imatge 18

a) Tipus de cèl·lules:

b) Tipus de tinció:

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de formació professional

Especialitat: Procediments sanitaris i assistencials

19. Imatge 19

a) Lectura dels resultats:

b) Tipus de tinció:

20. Imatge 20

a) Tipus de mostra:

b) Tipus de tinció:



PART B DE LA PRIMERA PROVA: PROVA PRÀCTICA

PART 3: CASOS Y PREGUNTES

MODEL A

Criteris de qualificació:

PART 3

- La nota d'aquesta part 3 se valorarà de 0 a 10 punts.

PART B DE LA PRIMERA PROVA: PROVA PRÀCTICA

1) CAS PRÀCTIC 1 (3 punts)

Actualment, a l'hora de plantejar qualsevol tractament d'augment o pèrdua de pes, es fa necessari determinar els diferents compartiments corporals per assegurar-se de quin és el compartiment més afectat en l'esmentat tractament dietètic. Calcula la DC a partir de l'equació de Durnin i Wormesley mitjançant la tècnica dels quatre plecs i determina en valors absoluts quina massa grassa li correspon al subjecte del cas (Siri).

Dades: $DC = m - [c \cdot \log(\sum \text{plecs})]$

$m = 1,1620$

$c = 0,0700$

PT: 1,220 cm

PB: 1,050 cm

PSbc: 1,260 cm

PSpi: 0,980 cm

Pes: 68 kg

- a) DC: _____ (1,5 punts)
- b) Valor absolut de massa grassa: _____ (0,75 punts)
- c) Fes el diagnòstic del valor relatiu del compartiment gras _____ (0,75 punts)



2. CAS PRÀCTIC 2 (1,5 punts)

Completa la següent taula amb la classificació dels següents materials i instruments en crítics, semicrítics i no crítics, i indica el mètode de desinfecció o esterilització més adequat.

- Fòrceps de molars superiors.
- Alicates d'ortodòncia.
- Gomes d'ortodòncia.
- Superfície de la butaca dental.
- Dic de goma.
- Tisores per tallar punts de sutura.
- Freses de diamant per a turbina.
- Espàtula mescladora de ciments.
- Aparells de raigs X.
- Curetes Gracey.

Tipus de material segons la seva contaminació	Material	Mètode de desinfecció o esterilització
Materials crítics		
Materials semicrítics		
Materials no crítics		



3. CAS PRÀCTIC 3 (1,5 punts)

Completa la taula amb el tipus de precaució (estàndard o específica i, si és d'aquestes últimes, de quin tipus) que correspon a les actuacions següents.

Actuació	Tipus de precaució
Ús de bata per atendre un pacient que pateix pediculosi	
Ús de guants en un pacient que arriba amb cremades.	
Ús exclusiu del termòmetre per a un pacient que pateix meningitis.	
Rentat higiènic de les mans després de realitzar la higiene d'una pacient que ha donat a llum.	
Ús de mascareta facial per atendre un pacient que pateix tuberculosi.	
Ús de guants en una pacient que arriba a urgències amb politraumatismes.	
Ús de bata, mascareta i protecció ocular per realitzar una necròpsia.	
Ús de guants per realitzar la higiene en un pacient que té úlceres de decúbit.	
Ús de llancetes de seguretat per a mesurament de colesterol.	
Ús de bata i guants per a una cura d'un pacient que pateix conjuntivitis aguda hemorràgica.	
Ús d'una solució alcohòlica per netejar-se les mans després d'atendre un pacient.	



4. CAS PRÀCTIC 4 (2 punts)

A un pacient de 55 anys se li realitza un periodontograma mitjançant el índex CPITN. Es decideix fer un tractament periodontal.

- a. En quants de sextants es divideix la dentició per determinar les necessitats de tractament periodontal a un adult major de 20 anys?. Quines peces implica cada un d'ells?. (1 punt)

- b. Si disposem d'aquest registre per codis, quin seria el tractament exacte a realitzar a cada sextant: (1 punt)

0	3	4
3	3	0



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I UNIVERSITAT
B DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I UNIVERSITAT
/ DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I UNIVERSITAT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics

Especialitat: Procediments Sanitaris i Assistencials

5. CAS PRÀCTIC 5 (2 punts)

Una pacient de 25 anys està desenvolupant pics febrils de 39°C. El facultatiu ha sol·licitat la extracció d'hemocultius de forma seriada.

a. Indica el material necessari per desenvolupar la tècnica. (1 punt)

b. Quants de flascons agafaries per la tècnica i amb quina finalitat?. (1 punt)



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I UNIVERSITAT
B DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I UNIVERSITAT
/ DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I UNIVERSITAT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics

Especialitat: Procediments Sanitaris i Assistencials

PART B DE LA PRIMERA PROVA: PROVA PRÀCTICA

PARTE 3: CASOS Y PREGUNTES

MODEL B

Criteris de qualificació:

PART 3

- La nota d'aquesta part 3 se valorarà de 0 a 10 punts.

PART B DE LA PRIMERA PROVA: PROVA PRÀCTICA

1. CAS PRÀCTIC 1 (3 punts)

Actualment, a l'hora de plantejar qualsevol tractament d'augment o pèrdua de pes, es fa necessari determinar els diferents compartiments corporals per assegurar-se de quin és el compartiment més afectat en l'esmentat tractament dietètic. Calcula la DC d'una dona de 52 anys a partir de l'equació de Jackson, Pollock i Ward mitjançant la tècnica dels tres plecs i determina en valors absoluts quina massa grassa li correspon al subjecte del cas (Siri).

Dades: $DC = 1'089733 - [(0'0009245) \times (x_1) + (0'0000023) \times (x_1^2) + (0'0000979) \times (x_3)]$

$X_1 = \sum \text{plecs TR} + \text{Ileocrestal} + \text{cuixa anterior}$

$X_2 = \sum \text{plecs TR} + \text{Ileocrestal} + \text{abdominal}$

$X_3 = \text{edat}$

PTR: 1'220 cm

PB: 1'050 cm

PSbc: 1'260 cm

PSpi: 0'980 cm

PIIcrestal: 3'526 cm

PCuixa: 5'4 cm

Pes: 72 kg

- DC: _____
- Valor absolut de massa grassa: _____
- Fes el diagnòstic del valor relatiu de compartiment gras.

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics

Especialitat: Procediments Sanitaris i Assistencials

2. CAS PRÀCTIC 2 (1,5 punts)

Completa la següent taula amb els materials i les propietats corresponents.

Material	Propietats
Òxid de Zn-eugenol.	
	Aliatges de Hg (mercuri) i Ag (plata).
	Materials d'obtenció, complexos i resistents, que destaquen per la seva estètica.
Gutaperxa.	
	Entre altres funcions s'usen per cimentar per la seva bona capacitat d'adhesió; la seva característica bàsica és que alliberen fluor de forma permanent, de forma que obtenen un efecte anticariògen.
Alginat.	
Guix.	
	Material utilitzat en la presa d'impressió. Més exacte que l'alginat.
Puntes de paper.	
	Materials per al registre de la relació interdental.
Vernís.	
	S'utilitza per segellar fosses i fissures.

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics

Especialitat: Procediments Sanitaris i Assistencials

--	--

3. CAS PRÀCTIC 3 (1,5 punts)

Classifica els següents exemples de residus sanitaris dins la classe a què corresponen:

Residus sanitaris	Classe
Líquid procedent del revelatge d'una radiografia.	
Bossa buida d'orina.	
Cobreobjectes.	
Periòdics i revistes.	
Envàs buit d'un ènema.	
Mascareta procedent d'un pacient amb tuberculosi.	
Fàrmac de quimioteràpia.	
Benes usades.	
Restes d'una biòpsia.	
Filtre de diàlisi d'un pacient portador del VIH.	
Guix.	
Sonda d'alimentació.	
Bisturi.	
Òrgan procedent d'una autòpsia.	
Cotó per a desinfecció en punció venosa	

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics

Especialitat: Procediments Sanitaris i Assistencials

4. CAS PRÀCTIC 4 (2 punts)

**Una pacient de 40 anys se li diagnostica una pulpitis del caní superior dret.
Es decideix fer una endodòncia.**

- a. Quin material necessitem per aïllar la peca dentària?.
- b. De quins mètodes disposem per saber la profunditat del canal radicular?.

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics

Especialitat: Procediments Sanitaris i Assistencials

5. CAS PRÀCTIC 5 (2 punts)

Un pacient de 70 anys ingressa amb un quadre d'una insuficiència respiratòria severa. Se li sol·licita una gasometria arterial.

- a. Indica el material necessari per desenvolupar la tècnica.
- b. Què ha de portar la xeringa per fer la extracció?. Indica el motiu.

PC 1003

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics

Especialitat: Procediments Sanitaris i Assistencials



PART B DE LA PRIMERA PROVA: PROVA PRÀCTICA

PART 4: PRÀCTICUM

TEMPS: 50 minuts

PART 4:

Criteris de qualificació:

- El primer cas es valorarà amb un màxim de 2 punts.
- El segon cas es valorarà amb un màxim de 2 punts.
- El tercer cas es valorarà amb un màxim de 2 punts.
- El quart cas es valorarà amb un màxim de 2 punts.
- El cinquè cas es valorarà amb un màxim de 2 punts.
- Cada qüestió presenta la seva qualificació.
- La nota d'aquesta part 4 es valorarà de 0-10 punts.

1. CAS 1. Observació de les preparacions al microscopi. (10 min) (2 punts)

a) Indica per a cada preparació observada: (1 punt)

	Tipus de mostra	Indica la tècnica usada per obtenir la preparació	TIPUS DE TINCIÓ USADA
Portaobjectes 1			
Portaobjectes 2			



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de FP

Especialitat: Procediments Sanitaris i

Assistencials

b) A partir del que has observat, contesta:

- 1) Quins equipaments bàsics són necessaris per a obtenir la preparació nº1, des de que arriba la mostra al laboratori? **(1 punt)**

	Equips o aparells bàsics
Portaobjectes 1	

- 2) És òptima la mostra nº2? Digues en el cas que sigui per què.

	Mostra vàlida?
Portaobjectes 2	



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de FP

Especialitat: Procediments Sanitaris i

Assistencials

2. CAS 2. (2 punts) (10 minuts)

Per a dur a terme la tècnica d'impressió: *Emplena en cada cas, els espais que creguis necessaris.*

a) Indica quin material del que hi ha sobre la taula usaries:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

b) Indica quin material creus que també necessaries i que no has trobat damunt la taula:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



3. **CAS 3.** Indica el nom i la funció dels materials o instruments. **(2 punts)** (10 minuts). *Emplena en cada cas, els espais que creguis necessaris.*

a) S'està perfundint un pacient amb dues vies. Per un dels catèters està passant una dilució de metamizol diluït. Detecta totes les errades, si escau: **(1 punt)**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

b) Per a realitzar un sondatge vesical: **(1 punt)**

1) Indica quin del material que hi ha sobre la taula necessaries:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de FP

Especialitat: Procediments Sanitaris i

Assistencials

2) Indica quin material creus que també necessaries i que no has trobat damunt la taula:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de FP

Especialitat: Procediments Sanitaris i

Assistencials

4. **CAS 4.** Dels distints aparells: **(2 punts) (10 minuts)**

a) Identifica **(20%) (sobre 2 punts)**

1	
2	

b) Indica quin és l'objectiu de la seva utilització en dietètica. **(20%) (sobre 2 punts)**

1	
2	

c) Quina és la diferència en l'ús de l'un o de l'altre. **(20%) (sobre 2 punts)**



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de FP

Especialitat: Procediments Sanitaris i

Assistencials

d) Realitza una mesura amb cada un d'ells i indica el tipus de mesura. **(40%) (sobre 2 punts)**

1	
2	



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de FP

Especialitat: Procediments Sanitaris i
Assistencials

5. **CAS 5.** Avui dia i degut a la gran varietat de punts d'obtenció de productes primers, és necessari l'aplicació de protocols per avaluar i vigilar la qualitat higiènica i nutricional dels aliments. Per tal d'aplicar aquests procediments, en el cas que ens ocupa, cal realitzar la determinació del pes específic d'una mostra prèviament condicionada, mitjançant la utilització del lactodensímetre de QUEVENNE.

QÜESTIONS A CONTESTAR: (10 minuts) (2 punts)

1) Identifica i prepara els materials a utilitzar (10%) (sobre 2 punts)

1	
2	
3	
4	
5	
6	

2) Relaciona els materials amb la seva utilització (10%) (sobre 2 punts)

Instrument	Utilització



G CONSELLERIA
O EDUCACIÓ
I I UNIVERSITAT
B DIRECCIÓ GENERAL
/ PERSONAL DOCENT

Oposicions 2019

Cos: Professors tècnics de FP

Especialitat: Procediments Sanitaris i

Assistencials

3) Quin és el valor del pes específic de la mostra? (50%) (sobre 2 punts)

4) Quines circumstàncies cal tenir en compte a l'hora de calcular el pes específic? (20%) (sobre 2 punts)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

5) En el cas que la llet sigui descremada, la densitat: (10%) (sobre 2 punts)

a. Augmentarà o disminuirà?

b. Raona la resposta.

A	
B	

