

## **Examen del concurs oposició per optar a places de la categoria tècnic/tècnica superior especialista en radiodiagnòstic del Servei de Salut de les Illes Balears**

### Observacions:

- Aquest qüestionari consta de 72 preguntes en total. De la 61 a la 72 són preguntes de reserva per si alguna de la 1 fins a la 60 resulta impugnada.
- Les pàgines del quadern estan numerades; comprovau-ne el contingut fins a la darrera pàgina. Si detectau alguna anomalia en la impressió del qüestionari, demanau que us el canviïn.
- Per a cada pregunta només hi ha una resposta correcta entre les quatre possibles.
- Cada resposta correcta es valora amb 1 punt, de manera que la valoració total de l'examen és de 60 punts. Cal respondre les preguntes de reserva, encara que en principi només es puntuaran les preguntes 1-60. Cada resposta errònia es penalitza amb una quarta part del valor d'una de correcta. Les respostes en blanc i les que contenguin més d'una alternativa marcada no es valoren.
- **Heu de senyalar les respostes en el full òptic que us han entregat. Llegiu molt atentament les instruccions que hi figuren.**
- El temps per completar la prova és **120 minuts (dues hores), inclòs el temps per senyalar les respostes en el full òptic.**
- Podeu utilitzar el qüestionari com a esborrany. Una vegada acabat l'examen, us el podeu endur.

### Advertiments:

- No obriu el qüestionari fins que no us ho indiquin.
- No faceu cap mena de marca ni signatura que pugui desvirtuar els principis d'igualtat, mèrit i capacitat.
- Únicament podeu emprar bolígraf negre o blau.
- No és permès emprar calculadora.
- Durant la prova no podeu dur damunt ni tenir damunt la taula cap aparell electrònic, ni tan sols apagat.
- Abans de començar la prova, algun membre del tribunal o algun dels seus col·laboradors haurà explicat les instruccions. Si no n'heu entès alguna, demanau-li que us l'aclareixi.
- El fet de concórrer a aquesta prova suposa acceptar aquestes instruccions, sense detriment del dret a interposar-hi una reclamació o un recurs.
- Incomplir qualsevol d'aquests advertiments pot suposar l'exclusió de la prova.



1. **Segons la Llei 55/2003, de 16 desembre, de l'estatut marc del personal estatutari dels serveis de salut, ¿a quins centres o llocs de treball acompleix les seves funcions el personal estatutari de sanitat?**
  - a) A hospitals privats.
  - b) A centres i institucions sanitàries dels serveis de salut de les comunitats autònomes o bé a centres o serveis sanitaris de l'Administració General de l'Estat.
  - c) A centres privats de recerca en assaigs clínics.
  - d) Totes les respostes anteriors són falses.
  
2. **Què s'entén per *abducció* per descriure els moviments dels membres?**
  - a) És l'eversió o el gir d'una articulació.
  - b) És l'acte de doblegar una articulació, oposat a l'extensió.
  - c) És el moviment d'una part del cos que s'acosta a l'eix central del cos o d'una part d'aquest.
  - d) És el moviment d'una part del cos que s'allunya de l'eix central del cos o d'una part d'aquest.
  
3. **Quina de les respostes següents no correspon a un dels quadrants en què es divideix la mama?**
  - a) Quadrant superoextern.
  - b) Quadrant anteroposterior.
  - c) Quadrant inferoextern.
  - d) Quadrant inferointern.
  
4. **Senyalau la definició correcta de *tomosíntesi digital* en relació amb la mamografia:**
  - a) Tècnica en què no es comprimeix la mama i s'empren ones de so de freqüència alta.
  - b) Tècnica en què es comprimeix la mama i es fan servir camps magnètics.
  - c) Tècnica tridimensional en què el tub de raigs X fa una escaneig i obté imatges en dues i tres dimensions en una sola comprensió, i posteriorment es fan reconstruccions tridimensionals.
  - d) Tècnica en què el tub de raigs X no es mou, sinó que és la pacient qui es mou.



5. **Quina de les respostes següents és una projecció mamogràfica de rutina?**
- a) Craniocaudal exagerada lateralment.
  - b) Craniocaudal exagerada medialment.
  - c) Craniocaudal.
  - d) De la vall.
6. **A quin concepte correspon la sigla RIS?**
- a) Realitat Internacional de Programari.
  - b) Registre d'Implants Sanitari.
  - c) Sistema d'Informació Radiològic.
  - d) Radiació interactiva sistemàtica.
7. **Com s'anomena el sistema que s'encarrega d'emmagatzemar i transferir de manera organitzada tota mena d'imatges mèdiques?**
- a) DICOM.
  - b) PACS.
  - c) HCIS.
  - d) RIS.
8. **Com s'ha de fer correctament una radiografia abdominal a un pacient pediàtric que encara du bolquer?**
- a) Sense roba i sense el bolquer, per eliminar possibles artefactes.
  - b) Amb roba, encara que hi dugui objectes metàl·lics.
  - c) Sense roba i amb el bolquer posat.
  - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
9. **Com s'anomena quan un fotó interacciona amb un electró de les capes externes arrabassant-lo i patint una pèrdua d'energia i de direcció en el desplaçament?**
- a) Efecte Compton.
  - b) Efecte fotoelèctric.
  - c) Dispersió coherent.
  - d) Producció de parells.



- 10. De quin material està fabricada l'ampolla del tub de raigs X?**
- a) Tungstè.
  - b) Vidre Pyrex®.
  - c) Coure.
  - d) Alumini.
- 11. Quin nombre d'unitats Hounsfield (UH) té l'aigua en una tomografia computada?**
- a) 10 UH.
  - b) 0 UH.
  - c) 20 UH.
  - d) 15 UH.
- 12. En un equip de TC, què és el *pitch*?**
- a) La distància que recorre la taula en l'eix longitudinal.
  - b) La velocitat del moviment de la taula en l'eix longitudinal i horitzontal.
  - c) La distància que recorre la taula per cada gir complet del tub dividit per l'amplada de col·limació del feix de raigs X.
  - d) La velocitat a què l'equip de TC és capaç d'obtenir talls axials i coronals.
- 13. Per disminuir la radiació rebuda pel cristaHí quan es fa una exploració de TC cranial es pot fer servir un protector de:**
- a) Plom.
  - b) Alumini.
  - c) Bismut.
  - d) Coure.



- 14. Senyalau l'afirmació correcta sobre l' artroressonància magnètica directa:**
- a) Consisteix a avaluar una articulació per mitjà d'una ressonància magnètica.
  - b) El contrast s'ha de diluir i la quantitat administrada depèn de l'articulació.
  - c) No s'ha de demorar més de 30 minuts després de la injecció.
  - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 15. Quina altra denominació rep l'espai de matriu de dades?**
- a) Espai de Roentgen.
  - b) Espai de Fourier.
  - c) Espai Curse.
  - d) Espai Ludwig.
- 16. Per què serveix l'Espectroscòpia per ressonància magnètica?**
- a) Per obtenir i quantificar els perfils anatòmics dels teixits.
  - b) Per obtenir i quantificar els perfils metabòlics dels teixits.
  - c) Per obtenir i quantificar els perfils estructurals dels teixits.
  - d) Cap de les respostes anteriors és correcta.
- 17. Quin és el paràmetre que intervé en la resolució espacial en la imatge de ressonància magnètica?**
- a) El gruix del tall.
  - b) El camp de visió (FOV).
  - c) La matriu d'imatge.
  - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 18. Amb relació a la ressonància magnètica, ¿com s'anomena l'artefacte que apareix quan l'objecte que s'estudia és més gros que el FOV seleccionat?**
- a) Artefacte de Gibbs.
  - b) *Aliasing* o encavalcament.
  - c) Artefacte d'Eddi.
  - d) Excitació creuada.



- 19. Quina de les respostes següents és una de les indicacions principals de la cistografia?**
- a) Estudi de la incontinència i del cistocele.
  - b) Avaluació de malformacions.
  - c) Reflux vesicoureteral.
  - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 20. En quin cas està contraindicada la histerosalpingografia?**
- a) Estudi d'infertilitat.
  - b) Estudi d'avortaments de repetició.
  - c) Estudi d'hemorràgia uterina activa.
  - d) Estudi de malformacions congènites uterines.
- 21. Quina projecció s'utilitza per estudiar l'escafoide del carp?**
- a) Projecció posteroanterior del carp en desviació radial.
  - b) Projecció tangencial del metacarp.
  - c) Projecció posteroanterior del carp en desviació cubital.
  - d) Projecció anteroposterior obliqua mètode de Norgaard.
- 22. Quina ha de ser la direcció del raig per fer una projecció lateral del genoll?**
- a) Perpendicular a la placa.
  - a) Entre 5° i 10° en direcció caudocranial.
  - b) 10° en sentit craniocaudal.
  - c) 25° craniocaudal entrant per la fossa intercondília.
- 23. En quina posició el pacient ha de posar la mà per a una projecció anteroposterior del colze?**
- a) Supinació.
  - b) Pronació.
  - c) Lateral pura.
  - d) Obliqua interna.



- 24. Senyalau l'afirmació correcta sobre l'estudi de l'articulació sacroilíaca:**
- a) S'ha d'elevat el costat que s'estudiarà entre 25° i 30°.
  - b) S'ha d'elevat el costat contrari al que s'estudiarà entre 25° i 30°.
  - c) Cal fer una angulació cefàlica de 35° entrant 5 cm per damunt de la sínfisi del pubis.
  - d) Cal fer una angulació podal de 20° entrant 5 cm per davall de la sínfisi del pubis.
- 25. Quina és la projecció recomanada en un cas de sospita de pneumoperitoneu en un pacient autònom procedent del servei d'urgències?**
- a) Radiografia lateral de l'abdomen.
  - b) Radiografia de l'abdomen simple amb el pacient en decúbit pron.
  - c) Radiografia de l'abdomen en bipedestació per poder valorar les cúpules diafragmàtiques.
  - d) Radiografia lateral del tòrax amb raig horitzontal.
- 26. Quina ha de ser la direcció del raig per fer una radiografia de anteroposterior de la columna cervical?**
- a) Entre 15° i 20° en sentit craniocaudal.
  - b) Perpendicular a la vèrtebra C2.
  - c) Entre 15° i 20° en sentit caudocranial .
  - d) Les respostes a) i b) són correctes.
- 27. Sempre que no hi estigui contraindicat, com s'han de posar els peus del pacient per fer una projecció anteroposterior de la pelvis i compensar l'anteversió dels colls femorals?**
- a) Fer rodar els peus externament entre 15° i 20°.
  - b) Plantar tots dos peus.
  - c) Deixar tots dos peus en una posició neutra.
  - d) Fer rodar els peus internament entre 15° i 20°.



- 28. Senyalau l'afirmació correcta sobre la projecció de Towne per estudiar el crani:**
- a) La línia orbitomeatal serà perpendicular al receptor de la imatge.
  - b) El raig es formarà un angle caudal de 30°.
  - c) El punt d'entrada del raig ha d'estar uns 6 cm per damunt de la glabella.
  - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 29. Com s'ha d'actuar, sempre que sigui possible, per fer una intervenció a la sala d'operacions amb l'arc en C?**
- a) Col·locar el tub a baix i l'intensificador a dalt.
  - b) Col·locar el tub a dalt per estudiar l'extremitat superior.
  - c) Col·locar el tub a dalt i l'intensificador a baix.
  - d) És indiferent.
- 30. Quina és la finalitat de la projecció lordòtica del tòrax?**
- a) Valorar clarament les cúpules diafragmàtiques.
  - b) Valorar la silueta cardíaca.
  - c) Valorar els vèrtexs pulmonars.
  - d) Totes les respostes anteriors són falses.
- 31. Què es pot valorar amb la projecció de Waters?**
- a) La sella turca.
  - b) L'articulació temporomandibular.
  - c) Els sins maxil·lars, etmoidals i frontals.
  - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 32. Quina ha de ser la direcció del raig per a la projecció anteroposterior o dorsoplantar del peu?**
- a) Perpendicular al cuboide.
  - b) 10° cranial entrant per la base del tercer metatarsià.
  - c) 30° cranial entrant pel cap del tercer metatarsià.
  - d) Totes les respostes anteriors són falses.



- 33. Per què és útil una radiografia del tòrax en decúbit lateral amb raig horitzontal?**
- a) Per observar els nivells hidroaeris.
  - b) Per observar embassaments pleurals.
  - c) Per detectar aire lliure en els casos de pneumotòrax.
  - d) Totes les respostes anteriors són correctes.
- 34. Quina projecció s'ha de fer per poder valorar ambdós arcs zigomàtics?**
- a) Projecció de Towne.
  - b) Projecció submentovertical, basal completa (projecció de Hirtz).
  - c) Projecció de Caldwell.
  - d) Projecció del càvum.
- 35. Senyalau l'afirmació correcta sobre la projecció anteroposterior de la columna lumbar amb el pacient en decúbit supí:**
- a) El pla sagital mitjà del pacient ha de ser perpendicular i centrat amb la línia mitjana de la taula.
  - b) El raig ha de tenir direcció de 15° caudal i ha d'estar dirigit a la vèrtebra L2.
  - c) El pacient s'ha de situar amb les cames en abducció.
  - d) Les respostes b) i c) són correctes.
- 36. En quina posició s'ha de posar el pacient per poder valorar l'espai articular de la mortalla del turmell lliure i sense superposició?**
- a) Rotació interna o medial de la cama i del peu entre 15° i 20°.
  - b) Rotació interna de la cama i del peu de 45°.
  - c) Rotació externa o lateral de la cama i del peu entre 15° i 20°.
  - d) Inversió del peu afectat.
- 37. Senyalau l'afirmació correcta sobre els efectes estocàstics:**
- a) La probabilitat que apareguin depèn de la dosi.
  - b) Es manifesten a curt termini.
  - c) Són conseqüència de la mort d'un gran nombre de cèl·lules.
  - d) La gravetat és proporcional a la dosi.



- 38. En quins principis fonamentals es basa la protecció radiològica?**
- a) Justificació, nivells de referència i blindatges.
  - b) Justificació, optimització i blindatges.
  - c) Justificació, optimització i limitació de la dosi.
  - d) Justificació, nivells de referència i limitació de la dosi.
- 39. Un trèvol de color groc sobre fons blanc i vorejat de puntes radials senyalitza:**
- a) Zona de permanència limitada amb risc d'exposició externa.
  - b) Zona vigilada amb risc de contaminació i exposició externa.
  - c) Zona de permanència limitada amb risc de contaminació i exposició externa.
  - d) Zona vigilada amb risc d'exposició externa.
- 40. Quina de les respostes següents és una magnitud operacional?**
- a) Dosi absorbida en un punt (D).
  - b) Dosi efectiva (E).
  - c) Kerma.
  - d) Equivalent de dosi personal [Hp(d)].
- 41. Senyalau la resposta que conté tots els procediments per a la producció dels radionúclids utilitzats en medicina nuclear:**
- a) Reactor nuclear, accelerador de partícules i gammacàmera.
  - b) Reactor nuclear, accelerador de partícules i generador.
  - c) Accelerador de partícules, generador i gammacàmera.
  - d) Generador i gammacàmera.
- 42. Quin dels radiofàrmacs tecneciats següents s'empren en els estudis de perfusió miocardiàca en medicina nuclear?**
- a)  $^{99m}\text{Tc}$ -DTPA.
  - b)  $^{99}\text{Tc}$ -MAA.
  - c)  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI.
  - d)  $^{99m}\text{Tc}$ -DMSA.



**43. Quin tipus de radiació emet el iode-131?**

- a) Únicament gamma.
- b) Únicament beta.
- c) Beta i alfa.
- d) Beta i gamma.

**44. Senyalau l'afirmació correcta sobre l'ortopantomografia:**

- a) El pacient ha de fer oclusió amb els molars i tenir els llavis relaxats.
- b) És una tècnica de radiologia dental intraoral.
- c) El pacient ha de fer oclusió amb els incisius.
- d) L'exploració del maxil·lar superior i de la mandíbula es fan per separat.

**45. Senyalau l'afirmació correcta sobre la urografia per tomografia computada:**

- a) Es fa una sèrie basal dels ronyons a la bufeta.
- b) Es fa una sèrie en fase portal o nefrogràfica des del diafragma a la pelvis.
- c) Es fa una fase excretora al cap de 5-8 minuts de la injecció del contrast dels ronyons a la bufeta.
- d) Totes les respostes anteriors són correctes.

**46. Senyalau l'afirmació falsa sobre la tomografia computada del tòrax:**

- a) S'ha de fer en apnea en màxima inspiració.
- b) És important comprovar que s'ha escanejat el pulmó complet.
- c) Les imatges de reconstrucció automàtica solen ser de 15 mm de gruix.
- d) S'ha de planificar sobre els topogrames fets al pacient.



- 47. Senyalau l'afirmació falsa sobre les radiografies amb equip portàtil:**
- a) Si el pacient està en supí, s'ha de col·locar el receptor d'imatge uns 5 cm per damunt de la vora superior de les espatles.
  - b) A l'UCI s'ha de desmonitorar el pacient just abans de fer la radiografia per evitar la superposició de cossos estranys amb la imatge radiològica.
  - c) Sempre que l'autonomia del pacient ho permeti s'ha de fer la radiografia en sedestació.
  - d) La direcció del raig ha de ser perpendicular entrant uns 7 cm per davall de l'escotadura jugular.
- 48. Quina ha de ser la direcció del raig per a una projecció obliqua posterior de la columna cervical?**
- a) Amb una angulació de 15° en sentit caudal.
  - b) Amb una angulació de 15° en sentit cefàlic.
  - c) Perpendicular.
  - d) Totes les respostes anteriors són falses.
- 49. Com s'ha d'actuar per fer correctament una radiografia posteroanterior del tòrax a un pacient de tres anys que no col·labora?**
- a) Es pot utilitzar el Pigg-O-Stat®.
  - b) No s'ha d'utilitzar cap tipus d'aparell d'immobilització perquè interfereix en el trajecte del feix de raigs X.
  - c) No s'han d'emprar mesures de protecció contra la radiació.
  - d) En cap cas s'ha de fer la radiografia.
- 50. Quin dels factors següents influeix en l'atenuació del feix de raigs X?**
- a) El nombre atòmic del medi.
  - b) La densitat del medi.
  - c) L'energia del feix de raigs X.
  - d) Totes les respostes anteriors són correctes.



- 51. En un tomògraf computat, on s'allotja el conjunt de detectors?**
- a) Al gantry (o estatiu).
  - b) A la RAM de l'ordinador.
  - c) A la ROM de l'ordinador.
  - d) Actualment els tomògrafs computats no necessiten detectors, gràcies a la digitalització.
- 52. En una ressonància magnètica, ¿com es mostren els teixits amb un temps de T1 curt?**
- a) Brillants.
  - b) Blancs.
  - c) Grisos.
  - d) Negres/foscs.
- 53. En quina posició s'ha de posar el pacient per fer-li una ressonància magnètica d'una espatlla?**
- a) En decúbit supí amb el braç estès i en lleu rotació externa o posició neutra (polze cap amunt).
  - b) En decúbit supí amb el braç estès i el palmell de la mà cap avall.
  - c) En decúbit pron amb el braç estès per damunt del cap i el colze estès al màxim (posició de Superman).
  - d) En decúbit pron amb el braç estès per damunt del cap i el colze flexionat.
- 54. Com s'ha de planificar el pla coronal per fer una ressonància magnètica d'un genoll?**
- a) Sobre una imatge sagital i amb els talls paral·lels al replà tibial.
  - b) Sobre una imatge axial i amb els talls paral·lels a la línia que uneix els dos còndils femorals.
  - c) Sobre una imatge axial i amb els talls perpendiculars a la línia que uneix els dos còndils femorals.
  - d) Sobre una imatge sagital i amb els talls seguint la direcció del lligament encreuat anterior.



- 55. Quina és actualment la modalitat de cribratge òptima per a la detecció precoç i el diagnòstic del càncer de mama?**
- a) Ecografia.
  - b) Tomografia computada.
  - c) Ressonància magnètica.
  - d) Mamografia.
- 56. Quina és la lesió sòlida més freqüent a la mama?**
- a) Fibroadenoma.
  - b) Lesió quística.
  - c) Carcinoma.
  - d) Microcalcificacions.
- 57. Quines fases es fan per a l'estudi dinàmic o multifàsic del fetge per mitjà de tomografia computada?**
- a) Fases basal, arterial i portal.
  - b) Fases basal i portal amb ènema d'aigua.
  - c) Fases basal i portal més contrast oral.
  - d) Fases basal i arterial amb ènema.
- 58. Quin és el punt de centrat correcte per fer una tomografia computada de l'abdomen complet?**
- a) Escotadura jugular.
  - b) Escotadura esternal.
  - c) Apèndix xifoide.
  - d) Símfisi del pubis.
- 59. Amb quin retard s'ha de fer una tomografia computada cranial amb contrast?**
- a) 1-2 minuts.
  - b) 6-7 minuts.
  - c) 10-11 minuts.
  - d) 15-16 minuts.



**60. En quin os cal centrar-se per localitzar la hipòfisi?**

- a) Esfenoide.
- b) Temporal.
- c) Mandíbula.
- d) Lacrimal.

**Preguntes de reserva**

---

**61. Quina part de l'anatomia està relacionada amb l'apòfisi clinoide?**

- a) Pelvis.
- b) Crani.
- c) Espatla.
- d) Colze.

**62. Quina de les respostes següents és un estat que indica la situació en què es troba una petició del RIS?**

- a) Admesa.
- b) Corregida.
- c) Anticipada.
- d) Servida.

**63. Qui va descobrir els raigs X?**

- a) Marie Curie.
- b) Thomas Alva Edison.
- c) Wilhelm Conrad Röntgen.
- d) Michael Faraday.

**64. La senyalització d'una zona controlada es realitza amb:**

- a) Un trèvol de color gris-blavós.
- b) Un trèvol de color groc.
- c) Un trèvol de color verd.
- d) Un trèvol de color taronja.



- 65. Quina generació de tomògrafs computats disposava d'un únic feix de raigs X lineal que era recollit per un únic detector?**
- a) La primera generació.
  - b) La segona generació.
  - c) La tercera generació.
  - d) Els de feix helicoidal.
- 66. Quin projecció és adequada per valorar l'os pisiforme del carp separat dels ossos adjacents?**
- a) Projecció posteroanterior oblic-medial del carp.
  - b) Projecció anteroposterior oblic-lateral del carp.
  - c) Projecció axil·loinferior.
  - d) Projecció del carp en desviació radial.
- 67. On és el punt de centrat en la projecció lateral del crani?**
- a) 2 cm per darrere i 2 cm per davalla del meat auditiu extern.
  - b) 5 cm per damunt del meat auditiu extern.
  - c) 1 cm per damunt del malar.
  - d) Perpendicular al nasi.
- 68. Quin tipus de col·limador s'ha d'utilitzar per a la instrumentació d'una gammagrafia renal?**
- a) LEHR d'orificis paral·lels.
  - b) LEHR d'orificis divergents.
  - c) MEGP d'orificis divergents.
  - d) LEGP d'orificis convergents.
- 69. Quin dels fenòmens següents és un procés d'absorció?**
- a) Efecte Compton.
  - b) Efecte fotoelèctric.
  - c) Dispersió coherent.
  - d) Cap de les respostes anteriors és correcta.



**70. Quina de les respostes següents no és un dels principis bàsics que estableix la Llei 41/2002, del 14 novembre, bàsica reguladora de l'autonomia del pacient i de drets i obligacions en matèria d'informació i documentació clínica?**

- a) Un tinent de batle alcalde o vicebatle de qualsevol municipi té el deure de sol·licitar i publicar la informació i la documentació clínica d'un pacient que està empadronat en una altra comunitat autònoma.
- b) El pacient o usuari té dret a decidir lliurement, després de rebre la informació adequada, entre les opcions clíniques disponibles .
- c) Qualsevol pacient o usuari té dret a negar-se al tractament, excepte en els casos que determina la Llei. La seva negativa al tractament ha de constar per escrit .
- d) La persona que elabori o tingui accés a la informació i la documentació clínica està obligada a guardar la reserva deguda .

**71. Què significa la sigla PACS?**

- a) Picture Archive and Communications System.
- b) Political Analysts Cable Social.
- c) Port Access Commercial Safety.
- d) Paramedical Abdominal Control Scout.

**72. Quina de les respostes següents és una indicació per valorar que una radiografia posteroanterior del tòrax no està girada?**

- a) L'articulació esternoclavicular ha de ser equidistant amb la columna vertebral.
- b) La posició de l'apòfisi xifoide.
- c) La relació de les apòfisis transverses.
- d) L'escàpula esquerra.





G CONSELLERIA  
O SALUT  
I SERVEI SALUT  
B ILLES BALEARS  
/