

KIRURGIA I

Urtero ematen da

EDUKIEN TAULA

- Toraxa eta arnas aparatua
- Zirkulazio aparatua
- Abdomena eta aparatua digestiboa
- Neurokirurgia

Bat datoz Medikuntza I irakasgaiaren irakasgai zerrendan sartutakoekin.

Aparatu hauen edukietako batzuk Kirurgia II irakasgaiaren jorratzen dira, Pediatrian (5. maila) sartuta baitaude.

IRAKASKUNTZA JARDUERAK ETA ESLEITUTAKO ORDUAK

- **Eskola magistralak (M)** (*ohiko klase teorikoak*) = **70 ordu**
- **Praktika Klinikoak (GC)** (*ohiko praktikak*) = **25 ordu taldeko**
- **Ikasgelako praktikak (GA) = 35 ordu taldeko**
Honako jarduera hauek hartzen dituzte barne:
 - **Ezagutza mailaren analisisa (GAA) = 5 ordu taldeko**
 - 1. analisisa (1. lauhilekoa): 2 ordu
 - 2. analisisa (2. lauhilekoa – Amaiera): 3 ordu
 - **Ohiko arazo kirurgikoen diagnostiko eta tratamendurako estrategiak (GA-1)** (*eskola teoriko osagarrien parekoak: 1 edo 2 talde, 100 edo 50 ikasle onartzen diren arabera, hurrenez hurren*) → **GUZTIRA 18 ordu taldeko**
 - **Afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak: erakusketa eta eztabaida (GA-2)** (*mintegien parekoak: gehienez ere 30 ikasle inguruko taldeak*) → **GUZTIRA 12 ordu taldeko**

IRAKASGAI MAGISTRALAK

70 ordu

► BRONKIO eta BIRIKETAKO ETA TORAXEKO AFEKZIO KIRURGIKOAK

1. **Toraxeko eta biriketako traumatismoak.** Lesio mekanismoak. Fisiopatologia. Saihetsen eta bularrezurraren hausturak. Zabu torazikoa. Pneumotorax traumatikoa. Hemotorax traumatikoa. Enfisema traumatikoak. Biriketako eta trakea eta bronkioetako traumatismoak. Biriketako kontusioa. Zauri torazikoak.
 - *Zenbatetsitako iraupena = 2 klase*
2. **Pleura patologia. Pneumotoraxa.** Motak: iatrogenoa, traumatikoa, berezkoa (primarioa eta sekundarioa), katameniala. Klinika eta diagnostikoa. Konplikazioak. Tratamendua. **Pleurako isuriaren kirurgia.** Diagnostikoa: torakoskopia, torakotomia. Motak: hemotoraxa (ikus 1. gaia), enpiema (faseak, konplikazioak, diagnostikoa, tratamendua), kilo-isuria (etiologia, diagnostikoa, tratamendua). **Pleurako isuri gaiztoa eta pleurako tumoreak.** Pleurako isuri gaiztoa: diagnostikoa eta tratamendua. **Pleurako tumoreak.** Metastasia: pleurako kartzinomatosisa. Primarioak: pleurako tumore fibrosoa, mesotelioma (etiologia, diagnostikoa, tratamendua), beste batzuk.
 - *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*
3. **Biriketako patologia infekziosoa.** Biriketako hidatidosia: klinika, diagnostikoa, tratamendua. Tuberkulosia: klinika, diagnostikoa, tratamendua. Biriketako abzesua: etiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua. Bronkioektasia: etiologia, klinika, diagnostikoa, tratamendua.
 - *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
4. **Bronkio eta biriketako minbiziaren kirurgia.** Aldaera anatomopatologikoak, hedapen-formak eta portaera ebolutiboa. Kirurgiari buruzko jarraibideak eta kontraindikazioak. Prozedura kirurgikoak. Pronostikoa. Biriketako metastasien kirurgia. Biriketako nodulu isolatuen aurreko jarrera kirurgikoa.
 - *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
5. **Mediastinoaren kirurgia.** Mediastinitisa: akutua/kronikoa, fisiopatologia, diagnostikoa, tratamendua. Mediastinoko tumoreak: mediastinoaren sailkapena, tumoreak mediastinoaren kokapenaren arabera – timoma, diagnostikoa, tratamendua. Miasteniaren kirurgia.
 - *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

► APARATU DIGESTIBOAREN ETA ABDOMENAREN AFEKZIO KIRURGIKOAK

6. **Hestegorriaren traumatismoa.** Hestegorriaren zulaketa traumatikoak. Boerhaaveren sindromea. Mallory-Weissen sindromea.
 - *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
7. **Hestegorriaren mugimenduaren nahasmendua.** Disfagia krikofaringeoa, akalasia eta hestegorriaren espasmo zehaztugabea. Hestegorriko dibertikuluak.
 - *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

8. **Diafragmaren kirurgia.** Hernia diafragmatikoen kontzeptua eta sailkapena. Hartutako hernia diafragmatikoak. Diafragmaren traumatismoak eta jatorri traumatikoko herniak. Erlaxazioa eta ebentrazio diafragmatikoa. Diafragmako tumoreak.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
9. **Hestegorri hiatoko herniak eta errefluxu gastroesofagikoagatiko gaixotasunak.** Horien eta konplikazioen tratamendu kirurgikoa. Jarraibideak, modalitate teknikoak eta emaitzak. Esofagitis peptikoak eragindako estenosiaren eta Barretten hestegorriaren kirurgia
- *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*
10. **Hestegorriko tumoreen kirurgia.** Tumore onberak: leiomioma, kisteak eta polipoak. Hestegorriko minbiziaren kirurgia. Aldaera anatomopatologikoak, hedapen formak eta portaera ebolutiboa. Kirurgiari buruzko jarraibideak eta kontraindikazioak. Prozedura kirurgikoak. Pronostikoa.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
11. **Abdomeneko paretan afekzioak (1).** Infekzioak: onfalitisa. Muskulu zuzenen diastasia. Muskulu zuzenaren zorroaren hematoma. Tumoreak: tumore desmoidea. Herniak: kontzeptua, kontsiderazio orokorrak eta konplikazio ohikoenak.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
12. **Abdomeneko paretan afekzioak (2).** Abdomeneko paretan hernia ohikoenak. Iztaiko hernia. Izterreko edo femurreko hernia. Zilbor hernia. Epigastriko hernia.
- *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*
13. **Abdomeneko paretan afekzioak (3).** Ebentrazioak edo hernia ebakitzailak. Ateratzeak. Paretetako hernia ez ohikoak. hernia obturatzailak; gerriko hernia; Spiegelen hernia. Abdomen barruko herniak.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
14. **Abdomen barruko infekzioak.** Kontzeptua eta sailkapena. Peritonitis akutu orokortuak. Peritonitis primarioak edo espontaneoak, sekundarioak eta tertziarioak. Kontzeptua, etiopatogenia, fisiopatologia, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- *Zenbatetsitako iraupena = 2 klase*
15. **Peritonitis lokalizatuak:** abdomen barruko abzesuak. Apendize zekalaren patologia: Apendizitis akutua. Mukozele apendikularra. Apendizearen tumoreak.
- *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*
16. **Peritoneo, epiploi eta mesenterioko afekzio ez-infekziosoak.** Tortsioa edo infartu epiploikoa. Kisteak epiploiko eta mesenterikoak. Linfadenitis mesenteriko akutu ez espezifikoa. Peribiszeritisa edo peritoneoko bridak. Aukera terapeutikoak neoplasia peritonealetan: mesotelioma. Seudomixoma peritoneala. Mesenterioko tumore desmoideak. Peritoneoko kartzinomatosisa.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
17. **Ultzera peptikoa gaixotasunaren eta haren konplikazioaren kirurgia.** Prozedurak eta jarraibideak.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
18. **Urdaileko tumore onberen kirurgia. Estroma gastrointestinaleko tumoreen kirurgia (GIST)**
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

19. **Urdaileko minbiziaren kirurgia.** Aldaera anatomopatologikoak, hedapen formak eta portaera ebolutiboa. Kirurgiari buruzko jarraibideak eta kontraindikazioak. Prozedura kirurgikoak. Pronostikoa. Urdail muinoiko minbizia.
- *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*
20. **Urdaileko kirurgia obesitate morbidoan eta helburu metabolikoarekin.** Jarraibide orokorrak. Prozedura kirurgikoak. Pazienteen kontrola.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
21. **Urdail eta duodenoko kirurgiaren ondorioak.** Gastrektomiaren ondorengo sindromeak. Urdail hustuketa azkarraren sindromeak (Dumping). Nahasmendu metabolikoak. Urdailaren berreraikuntzarekin lotutako sindromeak: lakio aferentearen eta lakio sindromeak; errefluxu alkalinoaren ondoriozko gastritisa; atxikitako antroaren sindromea. Bagotomiaren ondorengo sindromeak. Bagotomiaren osteko sindromeak.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
22. **Heste meharreko tumoreen kirurgia.** Koloneko eta ondesteko tumore onberen kirurgia. Hesteetako poliposiaren kirurgia.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
23. **Hesteetako gaixotasun inflamatorioaren eta kolopatia iskemikoaren kirurgia.** Prozedurak eta jarraibideak. **Koloneko angiodisplasia.**
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
24. **Koloneko eta ondesteko minbiziaren kirurgia.** Aldaera anatomopatologikoak, hedapen formak eta portaera ebolutiboa. Kirurgiari buruzko jarraibideak eta kontraindikazioak. Prozedura kirurgikoak. Pronostikoa.
- *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*
25. Heste meharreko hartutako **dibertikuluen kirurgia.** Kolon konplikatuko dibertikulu gaixotasunaren tratamendu kirurgikoa. Prozedurak eta jarraibideak.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
26. **Uzki eta ondesteko afekzioak (1).** Uzki eta ondesteko traumatismoak. Gorputz arrotzak. Perineo eroriaren sindromea. Ondesteko prolapsoa. Uzki-esfinterreko ihesa. Ondesteko tumore onberak. Uzkiko tumoreak.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1½ eskola*
27. **Uzki eta ondesteko afekzioak (2).** Hemorroideak. Uzkiko fisura. Uzki eta ondesteko abzesuak eta fistulak. Sinus pilonidala. Perineoko hidrosadenitis zornetsua.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1½ eskola*
28. **Litiasi biliarraren eta konplikazioen kirurgia:** jarraibideak eta prozedurak. Kolelitiasia, koledokolitiasia, kolezistisis akutua eta kolangitisa. Ileo biliarra.
- *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*
29. **Gibeleko hidatidosiaren kirurgia.** Peritoneoko hidatidosi sekundarioa.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
30. **Eremu hepatobiliarreko tumoreen kirurgia:** gibela, besikula eta behazun bideak. Aldaera anatomopatologikoak, hedapen formak eta portaera ebolutiboa. Kirurgiari buruzko jarraibideak eta kontraindikazioak. Prozedura kirurgikoak. Pronostikoa.
- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
31. **Pankreatitis** akutua eta kronikoaren eta konplikazioen **kirurgia.** Jarraibideak. Prozedurak.

- *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*

32. **Pankrea exokrinoko kiste eta tumore onberen** tratamendu kirurgikoa. **Pankreako minbiziaren kirurgia.** Aldaera anatomopatologikoak, hedapen formak eta portaera ebolutiboa. Kirurgiari buruzko jarraibideak eta kontraindikazioak. Prozedura kirurgikoak. Pronostikoa.

- *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*

► ZIRKULAZIO APARATUAREN AFEKZIO KIRURGIKOAK

33. **Traumatismo baskularrak.** Aldaerak. Klinika. Behin-behineko eta behin betiko tratamendua. Kalte baskularrak kontrolatzeko kirurgia. Lepoko traumatismo baskularrak, abdomen barrukoak eta gorputz adarretakoak: jarduera espezifikoak.

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

34. **Aneurisma arterialak.** Kontzeptua: Sailkapena: Etiopatogenia. Banaketa eta intzidentzia topografikoa. Klinika. Konplikazioak. Diagnostikoa. Tratamendua. Abdomeneko aortaren aneurisma. Arteria periferikoen aneurismak. **Fistula arteria-benosoak.**

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

35. **Gaixotasun tronboenboliko arterial akutua.** Fisiopatologia. Klinika. Azterketa, balorazioa eta diagnostikoa. Tratamendua. Gorputz adarren oklusio arterial akutua. Iskemia mesenteriko akutua (oklusio mesenteriko, arterial eta benoso akutua).

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

36. **Beheko gorputz adarretako arteriopatia oklusibo kronikoa.** Gorputz adarretako iskemia kronikoaren sindromea. Kausa ohikoenak. Azterketa, balorazioa eta pautu diagnostikoak. Tratamendu kirurgikoari buruzko argibideak eta modalitateak. **Abdomeneko aortaren oklusio prozesu kronikoaren kirurgia.**

- *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*

37. **Errai iskemia kronikoaren tratamendu kirurgikoa.** Gaixotasun oklusibo errenobaskularra. Iskemia mesenteriko kronikoa. Fisiopatologia. Jarraibideak eta prozedura kirurgikoak. Jarraipena eta emaitzak.

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

38. **Karotidako afekzioen kirurgia.**

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

39. **Kanal supraortikoen eta goiko gorputz adarreko arterien afekzioen kirurgia.** Raynauden gaixotasunaren kirurgia. Torax estuaren sindromea.

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

40. **Gutxiegitasun benoso kronikoaren sindromea.** Azterketa, balorazioa eta pautu diagnostikoak. Barizeak. Gaixotasun tronboenboliko benosoa paziente kirurgikoan. Tronboflebitisa eta flebotronbosia. Arrisku faktoreak. Profilaxia eta diagnostikoa. Tratamendu kirurgikoari buruzko argibideak eta modalitateak. Tronbosiaren osteko sindromea. **Linfedema.** Etiopatogenia eta klinika. Diagnostikoa. Tratamenduaren arau orokorrak.

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

41. **Traumatismo kardio-perikardikoa. Perikarditisaren kirurgia. Perikardioko eta bihotzeko minbiziak.**

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

42. **Aorta torazikoaren kirurgia.** Traumatismoak. Aneurismak eta aortaren disezioa.
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*
43. **Hartutako balbulopatioen kirurgia.** Jarraibideak eta kontraindikazioak. Prozedura kirurgikoak. Jarraipena eta emaitzak.
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
44. **Koronariopatiaren eta kardiopatia iskemikoaren kirurgia** Jarraibideak eta kontraindikazioak. Prozedura kirurgikoak. Jarraipena eta emaitzak.
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

► **NERBIO SISTEMAKO AFEKZIOEN KIRURGIA**

45. **Malformazio kraneoentzefalikoak.** Kraneosinostosis eta entzefalozelesa.
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
46. **Hidrozefaliak eta tratamendu kirurgikoa:** jarraibideak eta prozedurak.
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
47. **Hipertentsio endokranealaren sindromea.** Garuneko edema.
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*
48. **Traumatismo kraneoentzefaliko itxiak.** Kontzeptua: Sailkapena: Lesio mekanismoak. Fisiopatologia. Garuneko komozio, kontusio eta konpresioa. Burezur inguruko alde bigunen hematoma. Jatorri traumatikoko burezur barruko hematoma.
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
49. **Traumatismo kraneoentzefaliko irekiak.** Etiopatogenia. Modalitateak: Klinika. Traumatismo kraneoentzefalikoen maneia. Jarduteko jarraibideak eta kontrol ebolutiboa. Traumatismo kraneoentzefalikoen konplikazio berantiarak. Modalitateak eta etiopatogenia. Sindrome psiko-organikoak. Trauma osteko hondar sindromeak. Horien maneia.
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*
50. **Garuneko tumoreen kirurgia.** Tumore supratentorialak eta infratentorialak. Jarraibideak eta prozedurak. Emaitzak. Hipofisiaren kirurgia.
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
51. **Berezko hemorragia subaraknoidearen kirurgia.** Aneurismak eta malformazio arteria-benosoak.
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
52. **Garun barruko berezko hemorragien kirurgia.**
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
53. **Entzefaloaren prozedura infekzioso eta parasitoek eragindako prozesuen kirurgia.** Garuneko abzesuak eta tuberkulosi meningo-entzefalikoak (tuberkuloma). Hidatidosia, zistizerkosia eta toxoplasmosia.
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*
54. **Malformazio rakimedularrak.** Lotura okzipital-zerbikalaren afekzioak. Arnold-Chiariren sindromea. Siringomieliak. Arantzta bifidoa, mielozelea eta meningozelea.
 ▪ *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

55. **Jatorri traumatikoko lesio eta sindrome medularrak.** Epidemiologia. Lesio mekanismoak. Anatomia patologikoa. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendua. Lehentasunezko arreta. Pronostikoa.

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

56. **Konpresio medularraren kirurgia.** Tumore sustrai-medularrak eta bizkarrezurreko kanaleko tumoreak. Jarraibideak eta prozedurak. *Teratoma sakrokokzixaren kirurgia*

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

57. **Nerbio periferikoen afekzio kirurgikoak.** Tumoreak. Traumatismoak. Sindrome konpresiboak. Nerbioen traumatismo osteko sindromeak: neuritisa, kausalgia eta distrofia erreflexuak.

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

IKASGELAKO PRAKTIKAK

35 ordu

GA-1: Ohiko arazo kirurgikoen diagnostiko eta tratamendurako estrategiak (18 ordu)

1.- Aire bidearen kirurgia. Estenosi trakeal gaiztoak eta onberak. Trakearen anatomia kirurgikoa. Etiologia. Diagnostikoa. Tratamendu kirurgikoa. Tratamendu aringarriak.

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

2.- Agente kaustikoen eta gorputz arrotzen ingestioa. Etiologia. Klinika, konplikazioak eta diagnostikoa. Lehen sorospenak. Pauta terapeutikoak.

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

3.- Abdomenaren traumatismoa. Etiopatogenia eta sailkapena: abdomeneko kontusio edo traumatismo itxiak eta traumatismo irekiak. Portaera eta azterketa klinikoa. Haren azterketa diagnostikoaren eta jarrera terapeutikoaren printzipioak. Jarduketa erraien lesio espezifikotetan: urdaila, barea, eremu hepatobiliarra, pankrea eta duodenoaren sektorea, heste meharra eta kolona.

- *Zenbatetsitako iraupena = 2 eskola*

4.- Hestearen oklusio sindromea. Kontzeptua: Sailkapena: Etiopatogenia. Fisiopatologia. Klinika eta diagnostikoa. Haren tratamenduaren printzipioak. Kirurgiaren prozedurak eta argibideak. Hesteetako inbaginazioa eta bolbuluak.

- *Zenbatetsitako iraupena = 3 eskola*

5.- Abdomenaren sindrome konpartimentala. Kontzeptua: Etiopatogenia. Fisiopatologia. Klinika. Diagnostikoa. Tratamendua.

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

6.- Aparatu digestiboaren hemorragia akutuak. Kontzeptua: Sailkapena: Goiko eta beheko digestio-tarteetako hemorragiak. Etiopatogenia. Klinika eta diagnostikoa. Haren tratamenduaren printzipioak. Kirurgiaren prozedurak eta jarraibideak. Jarduketa aparatuko digestiboko jatorri ez ziurreko hemorragietan. Jarduketa hipertentsio portalak eragindako hemorragietan.

- *Zenbatetsitako iraupena = 3 eskola*

7.- Abdomen akutu kirurgikoa. Kontzeptua eta etiopatogenia. Semilogia eta diagnostiko klinikoa. Baliabide diagnostiko espezifikoak edo osagarriak. Diagnostiko diferentziala. Haren tratamenduaren printzipioak eta kirurgiari buruzko argibide orokorrak.

- *Zenbatetsitako iraupena = 3 eskola*

8.- Zundaketa nasogastrikoa, abdomeneko drainadurak eta ostomiak. Kontzeptua, modalitateak, jarraibideak eta zaintzak..

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

9.- Jatorri baskularreko edemen diagnostiko diferentziala: flebedema eta linfedema. **Beheko gorputz adarretako ultzera kronikoen** diagnostiko diferentziala, balorazioa eta jokabide terapeutikoa.

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

10.- Gorputzez kanpoko zirkulazioa, zirkulazio mekaniko lagundua eta bihotz taupaden markagailua. Kontzeptua, printzipio funtzionalak eta teknikoak. Arretak eremu kardiobaskularrean **endoprotesia daramaten pazienteen** jarraipena egitean.

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

11.- Neurokirurgia funtzionala eta estereoataxikoa. Kontzeptuak, prozedurak eta jarraibideak.

- *Zenbatetsitako iraupena = 1 eskola*

GA-2: Afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak: erakusketa eta eztabaida (12 ordu)

- 1.- Diafragmako eta hestegorriko afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak
- 2.- Abdomeneko paretetako afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak
- 3.- Peritoneoko afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak
- 4.- Urdaileko afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak
- 5.- Heste meharreko eta koloneko afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak
- 6.- Afekzio kirurgiko koloproktologikoen agertoki klinikoak
- 7.- Gibelesko eta behazun bideetako afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak
- 8.- Pankreako afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak
- 9.- Aparatu kardiobaskularreko afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak
- 10.- Aparatu kardiobaskularreko afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak
- 11.- Nerbio sistemako afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak
- 12.- Nerbio sistemako afekzio kirurgikoen agertoki klinikoak