



## TEMARIO DE UROLOGÍA. OPE 2006

- Tema 1. Anatomía del riñón y uréter.
- Tema 2. Anatomía de la vejiga y próstata.
- Tema 3. Anatomía de la uretra, pene y testículo.
- Tema 4. Fisiología renal. Exploración funcional del riñón.
- Tema 5. Fisiología de pelvis renal y del uréter.
- Tema 6. Fisiología de la erección.
- Tema 7. Fisiología del testículo.
- Tema 8. Incontinencia urinaria femenina de esfuerzo.
- Tema 9. Estudio urodinámico del tracto urinario superior.
- Tema 10. Estudio urodinámico del tracto urinario inferior.
- Tema 11. Hidronefrosis.
- Tema 12. Tumores retroperineales (a excepción de la glándula suprarrenal).
- Tema 13. Vejiga neurógena.
- Tema 14. Eneuresis.
- Tema 15. Fístulas vesico-vaginales, uretero-vaginales y vesico-uterinas.
- Tema 16. Infertilidad. Evaluación del varón infértil.
- Tema 17. Infertilidad. Tratamiento médico y quirúrgico.
- Tema 18. Impotencia.
- Tema 19. Priapismo.
- Tema 20. Infección urinaria.
- Tema 21. Prostatitis aguda y crónica. Prostatodinia.
- Tema 22. Pielonefritis. Perinefritis. Pionefritis. Pionefrosis .
- Tema 23. Enfermedades de transmisión sexual.
- Tema 24. Tuberculosis genitourinaria.
- Tema 25. Orquitis y epididimitis.
- Tema 26. Cistitis y cistopatías. Cistitis intersticial.
- Tema 27. Litiasis urinaria. Clasificación. Etiología. Estudio metabólico de la litiasis.
- Tema 28. Tratamiento médico de la litiasis.



## INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS



- Tema 29. Tratamiento instrumental de la litiasis: endourología, cirugía, litotricia extracorpórea.**
- Tema 30. Shock séptico en urología; etiología, fisiopatología, tratamiento.**
- Tema 31. Traumatismos renales.**
- Tema 32. Traumatismos vesicales de pene, escroto y testículos.**
- Tema 33. Estenosis de la uretra.**
- Tema 34. Hipertrofia benigna prostática**
- Tema 35. Angiomiolipoma. Adenocarcinoma renal.**
- Tema 36. Tumores del tracto urinario superior.**
- Tema 37. Tumores vesicales.: etiología, patología, diagnóstico, clasificación.**
- Tema 38. Tumores vesicales: tratamiento.**
- Tema 39. Adenocarcinoma de próstata: etiología, patología, diagnóstico, clasificación.**
- Tema 40. Adenocarcinoma de próstata: tratamiento.**
- Tema 41. Tumores de testículos: etiología, patología, diagnóstico, clasificación.**
- Tema 42. Tumores de testículos: tratamiento.**
- Tema 43. Tumores de pene.**
- Tema 44. Tumores de uretra.**
- Tema 45. Oncología pediátrica.**
- Tema 46. Embriología del riñón. Displasia renal. Riñón en esponja.**
- Tema 47. Anomalías congénitas del riñón.**
- Tema 48. Patología quística renal.**
- Tema 49. Embriología del uréter. Ectopía ureteral.**
- Tema 50. Megauréter y Ureterocele.**
- Tema 51. Reflujo vesico-ureteral..**
- Tema 52. Desórdenes de la diferenciación sexual.**
- Tema 53. Embriología de la vejiga. Estrofia vesical.**
- Tema 54. Embriología y anomalías congénitas del pene. Tratamiento.**
- Tema 55. Embriología y anomalías congénitas del testículo. Tratamiento.**
- Tema 56. Hipertensión vascularrenal.**



- Tema 57. Trasplante renal.**
- Tema 58. Anatomía, fisiología y patología de la glándula suprarrenal.**
- Tema 59. Tumores suprarrenales: diagnóstico y tratamiento.**
- Tema 60. Fracaso renal agudo.**
- Tema 61. Parasitosis del sistema urogenital.**
- Tema 62. Infecciones por hongos del sistema urogenital.**

-----

### **TEMARIO DE ALERGOLOGÍA. OPE 2006.**

- 1. Reacciones de hipersensibilidad.**
- 2. Alérgenos. Alérgenos clínicamente relevantes en Galicia. Extractos alérgénicos.**
- 3. Pruebas cutáneas y otras exploraciones in vivo con alérgenos.**
- 4. Métodos de laboratorio en alergia.**
- 5. Pruebas funcionales respiratorias. Pruebas de provocación bronquial específica e inespecífica.**
- 6. Rinitis alérgica y no alérgica. Poliposis nasosinusal. Conjuntivitis.**
- 7. Asma bronquial. Etiología. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Clasificación e historia natural del asma. Diagnóstico. Tratamiento.**
- 8. Asma y situaciones especiales.**
- 9. Asma ocupacional.**
- 10. Aspergilosis broncopulmonar alérgica.**
- 11. Urticaria y angioedema.**
- 12. Angioedema hereditario.**
- 13. Anafilaxia.**
- 14. Dermatitis alérgica de contacto.**
- 15. Alergia alimentaria.**
- 16. Alergia a la leche.**
- 17. Alergia al huevo.**



- 18. Alergia a marisco.**
- 19. Alergia a frutas y hortalizas**
- 20. Alergia al anisakis.**
- 21. Alergia al veneno de himenópteros.**
- 22. Alergia al látex.**
- 23. Alergia a antibióticos betalactámicos.**
- 24. Reacciones adversas por AINES.**
- 25. Reacciones adversas por anestésicos generales y locales.**
- 26. Inmunoterapia.**
- 27. Tratamiento de las enfermedades alérgicas durante el embarazo.**

-----

### **TEMARIO DE ANALISIS CLINICOS. OPE 2006.**

- 1. Técnicas analíticas e instrumentación. Espectrofotometría y fotometría. Electroquímica. Electroforesis. Cromatografía. Espectrometría de masas. Osmometría. Contadores de centelleo.**
- 2. Bioestadística. Conceptos estadísticos. Intervalos de referencia. Eficacia diagnóstica. Selección y evaluación de métodos.**
- 3. Garantía de calidad del laboratorio clínico. Control de calidad.**
- 4. Evaluación de la función renal. Fisiología renal. Pruebas de laboratorio y patrones analíticos de enfermedades renales.**
- 5. Urianálisis. Formación de orina. Componentes del análisis de orina. Examen del sedimento. Métodos de análisis de la orina.**
- 6. Equilibrio hidroelectrolítico. Fisiología normal. Potasio: hipo e hiperpotasemias. Sodio: hipo e hipernatremias. Otras alteraciones hidroelectrolíticas.**
- 7. Estudio de los gases sanguíneos y del balance ácido-base. Definiciones, Equilibrio ácido-base. Evaluación de la homeostasis ácido-base. Oxígeno e intercambio de gases. Determinaciones analíticas.**
- 8. Evaluación del metabolismo de los glúcidos. Funciones normales del páncreas endocrino. Diabetes mellitus: clasificación, fisiopatología y criterios diagnósticos. Hipoglucemia. Papel del**



9. laboratorio en el diagnóstico y seguimiento de pacientes con alteraciones metabólicas de la glucosa.
10. Evaluación de la función endocrina. Hipófisis. Tiroides. Glándula suprarrenal. Eje renina-aldosterona. Gonadotropinas y hormonas sexuales.
11. Laboratorio de andrología y evaluación de la fertilidad. Procedimientos diagnósticos. Procedimientos terapéuticos.
12. Estudio por el laboratorio del cáncer. Neoplasia y regulación del crecimiento. Aplicaciones clínicas de los marcadores tumorales. Clasificación de los marcadores tumorales. Principales tipos de marcadores tumorales.
13. Estrategias para la utilización de los marcadores tumorales. Marcadores tumorales en los diferentes tipos de neoplasias.
14. Estudio por el laboratorio de otros líquidos biológicos: amniótico, ceforraquídeo, pleural, pericárdico, ascítico, sinovial, saliva y sudor.
15. Evaluación de la función hepática. Función hepática normal. Principales hepatopatías. Evaluación de la función hepática: bilirrubina, ácidos biliares, enzimas, proteínas totales, albúmina, urea, otras pruebas.
16. Lípidos y lipoproteínas. Principales lípidos y lipoproteínas. Fisiología y metabolismo de las lipoproteínas. Valores poblacionales. Principales alteraciones. Análisis de lípidos y lipoproteínas.
17. Proteínas plasmáticas. Características y funciones. Técnicas de separación. Métodos de análisis.
18. Proteínas plasmáticas específicas. Proteinograma: patrones normales y patológicos.
19. Marcadores cardíacos. Diagnóstico de laboratorio del infarto agudo de miocardio. Marcadores de inflamación, coagulación e insuficiencia cardiaca.
20. Toxicología. Técnicas básicas para la detección de drogas y fármacos en suero y orina. Drogas.
21. Monitorización del tratamiento farmacológico. Principios generales. Principales fármacos.



22. **Visión general del sistema inmune y de los trastornos inmunológicos. Células linfoides. Células no linfoides. Factores humorales. Antígenos de histocompatibilidad. Mecanismos de daño inmunológico. Aplicaciones clínicas del análisis inmunológico.**
23. **Enfermedades alérgicas. Mecanismos de hipersensibilidad inmediata. Evaluación del laboratorio de las enfermedades alérgicas.**
24. **La sangre. Características generales, métodos de extracción y anticoagulantes.**
25. **Métodos de recuentos de las células sanguíneas.**
26. **Recuento diferencial de leucocitos.**
27. **Métodos de laboratorio en la evaluación de las anemias.**
28. **Evaluación analítica de la trombosis y la hemostasia.**

-----  
**TEMARIO ANATOMIA PATOLOGICA. OPE 2006**

**Tema 1-Tumores epidérmicos: Carcinoma Basocelular y Carcinoma Escamoso.**

**Tema 2- Tumores Melanocíticos benignos y malignos .**

**Tema 3-Inflamación granulomatosa del pulmón.**

**Tema 4-Carcinoma Broncogénico.**

**Tema 5-Mesotelioma.**

**Tema 6-Tiroiditis**

**Tema 7-Tumores Epiteliales del Tiroides**

**Tema 8-Carcinoma Medular y otros tumores neuroendocrinos**

**Tema 9-Esófago de Barret**

**Tema 10-Enfermedad Inflamatoria Crónica Intestinal**

**Tema 11-Carcinoma Gástrico**



**Tema 12-GIST**

**Tema 13-Carcinoma Colorrectal**

**Tema 14-Carcinoma de Células Renales**

**Tema 15-Adenocarcinoma de Próstata**

**Tema 16-Tumor de células transicionales**

**Tema 17-Hiperplasia glandular endometrial y Adenocarcinoma de Endometrio**

**Tema 18-Tumores músculo liso miometrial**

**Tema 19-Carcinoma Ductal y Lobulillar de mama**

**Tema 20-Tumores del epitelio de superficie ovárica**

**Tema 21-Enfermedad de Hodgkin**

**Tema 22-Linfomas no Hodgkin B**

**Tema 23-Linfomas no Hodgkin T**

**Tema 24-Neoplasias gliales del Sistema Nervioso Central**

**Tema 25-Tumores Nervio Periférico**

**Tema 26-Tumores de tejido adiposo**

**Tema 27-Tumores formadores de hueso**

**Tema 28-Hepatitis víricas**

**Tema 29-Hepatocarcinoma**

**Tema 30-Paragangliomas adrenales y extra-adrenales.**

-----  
**TEMARIO ANESTESIOLOGIA. OPE 2006**

**Tema 1. Evaluacion preoperatoria y factores de riesgo anestésico.**

**Tema 2. Manejo de la vía aérea.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- Tema 3. Reacciones alérgicas durante la anestesia. Alergia al latex.**
- Tema 4. Monitorización. Mínimos de las sociedades científicas.**
- Tema 5. Anestésicos intravenosos. Opioides.**
- Tema 6. Anestésicos inhalatorios**
- Tema 7. Bloqueantes neuromusculares**
- Tema 8. Anestésicos locales.**
- Tema 9. Anestesia neuroaxial: intradural, epidural y caudal.**
- Tema 10. Anestesia regional de los miembros superior e inferior.**
- Tema 11. Hemostasia y anestesiología. Manejo del paciente con trastornos de la coagulación o agregación plaquetaria.**
- Tema 12. Ventilación mecánica. Circuitos anestésicos.**
- Tema 13. Anestesia para cirugía del aparato digestivo, cirugía bariátrica y cirugía laparoscópica.**
- Tema 14. Anestesia en el paciente con hepatopatía.**
- Tema 15. Anestesia en el paciente nefrótico y cirugía urológica**
- Tema 16. Anestesia en el paciente con enfermedad endocrina.**
- Tema 17. Anestesia en obstetricia y en la paciente gestante.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- Tema 18. Anestesia en otorrinolaringología.**
- Tema 19. Anestesia en oftalmología.**
- Tema 20. Anestesia en cirugía vascular.**
- Tema 21. Anestesia en cirugía traumatológica y ortopédica.**
- Tema 22. Anestesia en el paciente pediátrico.**
- Tema 23. Anestesia en cirugía cardíaca.**
- Tema 24. Anestesia en neurocirugía.**
- Tema 25. Anestesia en cirugía torácica.**
- Tema 26. Anestesia ambulatoria.**
- Tema 27. Anestesia fuera del quirófano.**
- Tema 28. Manejo anestésico y valoración inicial del paciente politraumatizado.**
- Tema 29. Farmacología del control del dolor postoperatorio y organización de un servicio de analgesia postoperatoria.**
- Tema 30. Shock. Fisiopatología. Diagnóstico diferencial y tratamiento.**
- Tema 31. Reanimación cardiopulmonar.**
- Tema 32. Cuidados postanestésicos.**



## **TEMARIO ANGIOLOGIA Y CIRUGIA VASCULAR. OPE 2006.**

- 1.- Bases de la valoración clínica.**
- 2.- Ecografía arterial .**
- 3.- Ecografía venosa .**
- 4.- Principios de arteriografía .**
- 5.- Anatomía de las arterias abordadas con más frecuencia .**
- 6.- Isquemia aguda de las extremidades. .**
- 7.- Tromboembolia arterial .**
- 8.- Embolización ateromatosa .**
- 9.- Evolución natural y tratamiento no quirúrgico de la isquemia crónica de la extremidad inferior.**
- 10.- Valoración del paciente con isquemia crónica de la extremidad inferior.**
- 11.- Reconstrucción directa de la enfermedad oclusiva aortoiliaca.**
- 12.- Derivación extranatómica.**
- 13.- Derivación infrainguinal .**
- 14.- Profundoplastia: aplicaciones aisladas y adyuvantes.**
- 15.- Cirugía endovascular en el tratamiento de la isquemia crónica de la extremidad inferior.**
- 16.- Aneurismas aórticos abdominales e ilíacos.**
- 17.- Tratamiento endovascular de los aneurismas aórticos.**
- 18.- Aneurismas aórticos toracoabdominales**
- 19.- Disección aórtica: perspectivas para el cirujano vascular/endovascular.**
- 20.- Estrategias de los accesos arteriovenosos para diálisis.**
- 21.- Tratamiento de la isquemia intestinal aguda por oclusión arterial.**



- 22.- Isquemia mesentérica crónica.**
- 23.- Tratamiento endovascular de la enfermedad renovascular.**
- 24.- Reparación quirúrgica abierta de la enfermedad renovascular.**
- 25.- Consideraciones básicas en las enfermedades cerebrovasculares.**
- 26.- Indicaciones, técnica quirúrgica y resultados de la reparación de las lesiones oclusivas extracraneales.**
- 27.- Angioplastia y colocación de endoprótesis carotídeas.**
- 28.- Evolución clínica y diagnóstica del paciente con trombosis venosa profunda.**
- 29.- Prevención y tratamiento médico de la trombosis venosa profunda aguda.**
- 30.- Amputación de la extremidad inferior: indicaciones, evaluación del paciente y determinación del nivel.**

-----

## **TEMARIO DE APARELLO DIGESTIVO. OPE 2006.**

- 28. Enfermedad del reflujo gastroesofágico. Definición y epidemiología. Clínica. Tratamiento. Metaplasma de Barrett, displasia y adenocarcinoma. Seguimiento. Manifestaciones extraesofágicas.**
- 29. Esofagitis por cáusticos. Definición. Diagnóstico. Clasificación de las lesiones. Manejo clínico.**
- 30. Cuerpos extraños esofágicos. Clasificación. Diagnóstico. Tratamiento endoscópico. Complicaciones.**
- 31. Trastornos motores esofágicos. Caracterización de los trastornos motores. Diagnóstico. Achalasia. Otros trastornos por hipermotilidad. Hipomotilidad esofágica.**
- 32. Tumores malignos del esófago. Carcinoma epidermoide esofágico. Adenocarcinoma esofágico.**



- 33. Dispepsia. Definición. Epidemiología. Dispepsia no investigada. Dispepsia orgánica y funcional. Tratamiento de la dispepsia funcional.**
- 34. Infección por Helicobacter Pylori. Epidemiología. Factores de virulencia. Infección aguda y crónica. Métodos diagnósticos. Tratamiento.**
- 35. Gastropatía por ingesta de AINEs. Epidemiología. Mecanismos lesionales. Factores de riesgo asociados al desarrollo de complicaciones por AINEs. Manifestaciones clínicas. Tratamiento. Prevención de las lesiones producidas por AINEs.**
- 36. Enfermedad ulcerosa péptica. Epidemiología. Etiología y fisiopatología de la úlcera péptica. Características clínicas de las úlceras pépticas no complicadas. Tratamiento médico. Complicaciones de la úlcera péptica. Tratamiento quirúrgico. Complicaciones.**
- 37. Hemorragia digestiva alta. Hemorragia digestiva alta no varicosa. Métodos de diagnóstico. Tratamiento endoscópico. Manejo clínico del paciente con hemorragia digestiva. Indicaciones de cirugía.**
- 38. Tumores gástricos malignos. Adenocarcinoma. Linfoma.**
- 39. Diarrea aguda: Causas Manifestaciones clínicas. Enterocolitis pseudomembranosa.**
- 40. Diarrea crónica. Algoritmo diagnóstico. Causas.**
- 41. Malabsorción intestinal. Causas, manifestaciones. Enfermedad Celíaca; patogenia, diagnóstico, tratamiento, seguimiento.**
- 42. Síndrome del intestino irritable. Diagnóstico. Manifestaciones. Posibilidades terapéuticas.**
- 43. Colitis ulcerosa. Patogenia. Manifestaciones intestinales y extraintestinales. Tratamiento médico: tratamiento del brote agudo, tratamiento de mantenimiento, terapias biológicas, leucocitoaféresis. Indicaciones de tratamiento quirúrgico.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- 44. Enfermedad de Crohn. Patogenia. Manifestaciones. Enfermedad perianal. Tratamiento, terapias biológicas. Indicaciones de tratamiento quirúrgico.**
- 45. Estreñimiento agudo. Causas. Diagnóstico y tratamiento de la pseudoobstrucción intestinal.**
- 46. Estreñimiento crónico. Causas. Diagnóstico y manejo del estreñimiento crónico idiopático.**
- 47. Hemorragia digestiva baja. Causas. Algoritmo diagnóstico. Abordaje terapéutico.**
- 48. Hemorragia digestiva de origen oscuro. Algoritmo diagnóstico.**
- 49. Lesiones premalignas intestinales: Adenomas esporádicos, síndromes polipósicos. Diagnóstico. Manejo.**
- 50. Cáncer colorrectal. Factores de riesgo. Diagnóstico. Estrategias de cribado del cáncer colorrectal.**
- 51. Pancreatitis aguda. Valoración de la gravedad y primeras medidas terapéuticas. Complicaciones de la pancreatitis aguda. Valoración clínica, tratamiento médico y alternativas quirúrgicas, endoscópicas y radiológicas. Algoritmo diagnóstico en las pancreatitis agudas recurrentes no litiásicas.**
- 52. Pancreatitis crónica. Etiología, posibilidades diagnósticas y terapéuticas.**
- 53. Tumores malignos sólidos del páncreas. Diagnóstico y posibilidades terapéuticas.**
- 54. Lesiones quísticas del páncreas. Diagnostico diferencial y tratamiento.**
- 55. Manejo terapéutico de la litiasis biliar complicada. Papel de la CPRE, indicaciones y alternativas quirúrgicas.**
- 56. Hepatitis virales. Hepatitis aguda y hepatitis crónica. Diagnóstico y tratamiento.**
- 57. Cirrosis hepática. Etiología. Diagnóstico. Clínica. Complicaciones y su tratamiento.**
- 58. Hepatitis autoinmune. Aspectos clínicos. Diagnóstico y tratamiento.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



59. **Carcinoma hepatocelular. Epidemiología. Etiología. Diagnóstico precoz. Manejo terapéutico.**
60. **Actitud diagnóstica y terapéutica ante lesiones ocupantes de espacio hepáticas. Lesiones quísticas hepáticas, parasitarias y no parasitarias.**
61. **Enfoque diagnóstico de las enfermedades hepáticas colestásicas. Cirrosis Biliar Primaria. Colangitis esclerosante primaria.**
62. **Enfermedades hepáticas metabólicas. Enfermedad de Wilson. Hemocromatosis.**
63. **Enfermedades vasculares del hígado. Clínica, diagnóstico y posibilidades terapéuticas.**
64. **Enfermedad hepática alcohólica. Hepatitis aguda alcohólica. Posibilidades terapéuticas.**
65. **Diagnóstico y tratamiento del fallo hepático fulminante.**
66. **Transplante hepático. Indicaciones, complicaciones precoces y tardías. Seguimiento a largo plazo.**
67. **Procedimientos diagnósticos y terapéuticos en patología digestiva, indicaciones, interpretación de los resultados, complicaciones. Endoscopia digestiva alta. Endoscopia digestiva baja. CPRE. Cápsula endoscópica. Ecografía digestiva. Ecoendoscopia. Manometría y pmetría esofágica.**

-----

## **TEMARIO DE CARDIOLOGÍA. OPE 2006.**

1. **Historia clínica.**
2. **Exploración física.**
3. **Electrocardiograma.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- 4. Ergometría.**
- 5. Ecocardiograma.**
- 6. Cateterismo cardíaco.**
- 7. Intervenciones percutáneas coronarias y valvulares.**
- 8. Hipertensión: mecanismos, diagnóstico y tratamiento.**
- 9. Dislipemia y enfermedad vascular.**
- 10. Diabetes mellitas, síndrome metabólico y enfermedad vascular.**
- 11. Prevención secundaria en pacientes con enfermedad cardiovascular.**
- 12. Insuficiencia cardíaca: Aspectos clínicos.**
- 13. Insuficiencia cardíaca: Tratamiento.**
- 14. Arritmias: Diagnóstico.**
- 15. Arritmias: Manejo y tratamiento.**
- 16. Arritmias: marcapasos y DAI.**
- 17. Arritmias específicas.**
- 18. Muerte súbita.**
- 19. Síncope; Diagnóstico y tratamiento.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- 20. Infarto de miocardio con elevación del segmento ST: Clínica, diagnóstico y tratamiento.**
- 21. Angina inestable e infarto sin elevación del segmento ST.**
- 22. Angina estable.**
- 23. Enfermedades de la aorta.**
- 24. Enfermedad valvular cardiaca: Valvulopatía aórtica.**
- 25. Enfermedad valvular cardiaca: Valvulopatía mitral.**
- 26. Enfermedad valvular cardiaca: Otras valvulopatías.**
- 27. Endocarditis infecciosa.**
- 28. Cardiomiopatías.**
- 29. Enfermedades del pericardio.**
- 30. Valoración del paciente cardíopata en cirugía no cardíaca.**

-----

## **TEMARIO DE CIRUGIA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO.**

### **OPE 2006.**

- 68. Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica.**
- 69. Antibioterapia profiláctica y terapéutica en la cirugía general.**
- 70. Peritonitis y abscesos intraabdominales.**
- 71. Hernias de la región inguinocrural.**
- 72. Eventración postoperatoria. Evisceración y cierres difíciles.**
- 73. Tumores del esófago.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- 74. Complicaciones de la resección esofágica.**
- 75. Úlcera péptica.**
- 76. Tumores malignos del estómago: adenocarcinoma, linfoma y estromales.**
- 77. Hemorragia digestiva alta de origen no varicoso.**
- 78. Íleo paralítico, oclusión intestinal, enteritis rádica y hemorragia digestiva baja.**
- 79. Enfermedad inflamatoria del intestino delgado, del colon y del recto.**
- 80. Pólipos, poliposis y cáncer colorrectal.**
- 81. Enfermedad diverticular. Colitis isquémica.**
- 82. Hemorroides, fisura anal, prurito anal y síndromes de dolor anorrectal.**
- 83. Abscesos anorrectales. Fístula de ano.**
- 84. Metástasis hepáticas.**
- 85. Patología de la vesícula biliar.**
- 86. Patología de la vía biliar principal.**
- 87. Pancreatitis aguda.**
- 88. Pancreatitis crónica y pseudoquiste pancreático.**
- 89. Adenocarcinoma de páncreas y del área periampular**
- 90. Nódulo tiroideo y bocio multinodular.**
- 91. Cáncer de tiroides.**
- 92. Hiperparatiroidismo primario.**
- 93. Cribaje mamario. Métodos diagnósticos en la patología mamaria sintomática.**
- 94. Tratamiento quirúrgico del cáncer de mama.**
- 95. Cáncer de mama: tratamiento adyuvante, neoadyuvante y de las metástasis a distancia.**
- 96. Carcinoma *in situ*. Cáncer de mama en el varón. Carcinoma inflamatorio.**
- 97. Melanoma maligno cutáneo y ganglio centinela.**

-----



**TEMARIO DE CIRUGIA PEDIATRICA.  
OPE 2006.**

- Tema 1.- Hernia y eventración diafragmáticas congénitas.**
- Tema 2.- Atresia esofágica y malformaciones traquoesofágicas.**
- Tema 3.- Atresia y estenosis intestinales.**
- Tema 4.- Malrotación.**
- Tema 5.- Enterocolitis necrosante.**
- Tema 6.- Enfermedad de Hirschsprung.**
- Tema 7.- Ano imperforado y malformaciones cloacales.**
- Tema 8.- Intususcepción.**
- Tema 9.- Duplicación del tubo digestivo.**
- Tema 10.- Apendicitis.**
- Tema 11.- Gastrosquisis y onfalocele.**
- Tema 12.- Hernias umbilicales y otras de la pared abdominal.**
- Tema 13.- Hernias inguinales e hidroceles.**
- Tema 14.- Testículos no descendidos y tumores testiculares.**
- Tema 15.- Torsión testicular.**
- Tema 16.- Obstrucción y malformaciones uretrales.**
- Tema 17.- Infección de vías urinarias y reflujo vesicouretral.**
- Tema 18.- Válvulas uretrales.**
- Tema 19.- Hipospadias.**
- Tema 20.- Neuroblastoma.**
- Tema 21.- Hemangiomas y linfangiomas.**
- Tema 22.- Ginecología pediátrica.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 23.- Malformaciones broncopulmonares.**

**Tema 24.- Tumores de mediastino.**

**Tema 25.- Reflujo gastroesofágico.**

**Tema 26.- Enfermedad mecomial.**

**Tema 27.- Divertículo de Meckel.**

**Tema 28.- Trastornos de vías biliares e hipertensión portal.**

**Tema 29.- Circuncisión.**

**Tema 30.- Neoplasias renales.**

**Tema 31.- Rabdomiosarcoma.**

**Tema 32.- Senos y masas de cabeza y cuello.**

---

## **TEMARIO DE CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA. OPE 2006.**

**1.- Heridas y pérdidas de sustancia. Principios básicos de tratamiento: anestesia local y troncular, sutura, cicatrización dirigida, injertos y colgajos.**

**2.- Cicatrización normal y patológica. Tratamiento de las cicatrices hipertróficas y queloideas.**

**3.- Colgajos cutáneos, fasciocutáneos y musculares. Clasificación y bases anatómicas. Colgajos libres microvasculares. Indicaciones y zonas donantes. Técnicas microcirúrgicas.**

**4.- Expansión tisular. Indicaciones y técnica quirúrgica.**

**5.- Infecciones de partes blandas: hidradenitis, abscesos, fascitis necrotizantes y miositis. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- 6.- Anomalías cutáneo-vasculares: hemangiomas y malformaciones. Clasificación y tratamiento.**
- 7.- Melanoma: etiopatogenia, clínica, clasificación, diagnóstico, tratamiento y pronóstico.**
- 8.- Carcinomas epidermoides y basaliomas: etiopatogenia, clínica, clasificación, diagnóstico, tratamiento y pronóstico.**
- 9.- Ulceras de presión en regiones sacra, isquiática y trocantérea. Clasificación. Tratamiento quirúrgico: desbridamiento y coberturas.**
- 10.- Traumatismos de partes blandas. Diagnóstico y tratamiento quirúrgico.**
- 11.- Fracturas nasales, orbitarias, naso-etmoido-orbitarias, órbito-malares, cigomáticas, de maxilar superior, mandibulares y Lefort I, II e III: diagnóstico y tratamiento quirúrgico.**
- 12.- Reconstrucción del cuero cabelludo y la región frontal.**
- 13.- Cirugía palpebral. Reconstrucción del párpado inferior y superior. Tratamiento quirúrgico de la ptosis palpebral, del ectropion y del entropión.**
- 14.- Cirugía nasal. Reconstrucción nasal. Rinoseptoplastia postraumática.**
- 15.- Reconstrucción de los labios superior e inferior.**
- 16.- Reconstrucción auricular.**
- 17.- Parálisis facial. Técnicas de reanimación estática y dinámica.**
- 18.- Reconstrucción mamaria post-mastectomía inmediata y diferida. Técnicas de cirugía oncológica.**
- 19.- Reconstrucción de la pared torácica.**
- 20.- Fracturas de metacarpianos y falanges. Diagnóstico y tratamiento.**
- 21.- Lesiones de tendones flexores y extensores y ligamentos. Diagnóstico y tratamiento.**
- 22.- Lesiones agudas de nervios y síndromes compresivos nerviosos de miembro superior. Clínica, diagnóstico y tratamiento.**
- 23.- Cobertura de las pérdidas de sustancia de la mano.**
- 24.- Tratamiento de la mano catastrófica. Amputaciones completas e incompletas: reimplante y revascularización.**



- 25.- Reconstrucción del pulgar.
- 26.- Enfermedad de Dupuytren. Tratamiento quirúrgico.
- 27.- Tratamiento de las enfermedades tenosinoviales de la mano. Cirugía de la mano reumática.
- 28.- Tratamiento quirúrgico de la rizartrrosis.
- 29.- Tratamiento de las pérdidas de sustancia en la pierna y en el pie: cobertura con colgajos fasciocutáneos, musculares y libres.
- 30.- Osteomielitis tibial. Técnicas de reconstrucción.
- 31.- Fisiopatología y clasificación de las quemaduras. Reanimación del gran quemado. Curas y tratamiento quirúrgico de los quemados.
- 32.- Quemaduras eléctricas y quemaduras químicas. Diagnóstico y tratamiento.
- 33.- Tratamiento de las secuelas de las quemaduras en cara, cuello, tronco y extremidades.

-----

## **TEMARIO DE DERMATOLOGÍA MEDICA QUIRÚRGICA Y VENEREOLÓGICA. OPE 2006.**

**Tema 1.- Anatomía, histología y fisiología de la piel y anejos cutáneos. Semiología de la piel. Lesiones elementales clínicas e histológicas.**

**Tema 2.- Enfermedades de la piel por arácnidos e insectos: Sarna, pediculosis, otras. Picaduras y mordeduras.**

**Tema 3.- Enfermedades de la piel por protozoos: leishmaniasis. Otras zoonosis.**

**Tema 4.- Enfermedades de la piel por dermatofitos. Tiñas, sus variedades, diagnóstico y tratamiento. Candidiasis cutáneo-mucosas. Pitiriasis versicolor.**

**Tema 5.- Infecciones bacterianas de la piel: impétigo. Estima. Erisipela. Síndrome de la escaldadura estafilocócica. Síndrome del **ub tóxico**. Infecciones del folículo pilosebáceo. Infecciones cutáneas necrotizantes. Infecciones por pseudomonas. Carhunco. Manifestaciones cutáneas de las sepsis.**

**Tema 6.- Infecciones por micobacterias. Tuberculosis, lepra. Infecciones por micobacterias atípicas.**



## INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS



**Tema 7.- Enfermedades de transmisión sexual. Sífilis. Gonococia. Uretritis no gonocócicas. Chancro blando. Linfogranuloma venéreo.**

**Tema 8.- Herpes simple. Varicela y herpes zoster.**

**Tema 9.- Enfermedades cutáneas producidas por **virus ubert**. Epidermodisplasia verruciforme. Molluscum contagiosum. Nódulo del ordeñador. ORF. Herpangina. Enfermedad mano-pie-boca. Acrodermatitis papulosa. Manifestaciones cutáneas producidas por Rickettsias.**

**Tema 10.- Infección por VIH. Manifestaciones cutáneas.**

**Tema 11.- Enfermedades cutáneas producidas por agentes físicos: mecánicos, térmicos y químicos. Radiodermatitis.**

**Tema 12.- Fotodermatosis.**

**Tema 13.- Liquen plano, erupciones liquenoides.**

**Tema 14. Eritema exudativo multiforme. Necrolisis epidérmica tóxica Pitiriasis rosada de **ubert**. Síndrome de Sweet. Síndrome de Behçet.**

**Tema 15: Eczema, concepto y clasificación. Dermatitis alérgica e irritativa de contacto. Dermatitis atópica. Otras erupciones eczematosas.**

**Tema 16.- Urticaria y angioedema**

**Tema 17.- Psoriasis.**

**Tema 18.- Ictiosis y otras dermatosis ictiosiformes. Queratodermias palmo-plantares.**

**Tema 19.- Enfermedad de Darier. Enfermedad de Hailey-Hailey. Poroqueratosis. Elastosis perforante serpigínea. Enfermedad de Grover. Pitiriasis rubra pilaris.**

**Tema 20.- Epidermolisis ampollosas. Neurofibromatosis. Esclerosis tuberosa. Síndrome de Ehlers-Danlos. Pseudoxantoma elástico. Mosaicismo y lesiones lineales.**

**Tema 21.- Pénfigo. Penfigoide ampolloso. Herpes gestationis. Dermatitis herpetiforme. Dermatitis IgA lineal. Dermatitis ampollosa crónica infantil. Epidermolisis ampollosa adquirida.**

**Tema 22.- Lupus eritematoso. Esclerodermia. Dermatomiositis.**

**Tema 23.- Vasculitis. Dermatitis eosinofílicas. Paniculitis.**

**Tema 24.- Mastocitosis. Sarcoidosis. Granulomas necrobióticos.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 25.- Reacciones cutáneas a medicamentos.**

**Tema 26.- Porfirias. Manifestaciones cutáneas de la diabetes. Otras endocrinopatías. Hirsutismo. Manifestaciones cutáneas de las hiperlipoproteinemias. Amiloidosis. Mucinosiis. Alteraciones del metabolismo del zinc. Pelagra.**

**Tema 27.- Alteraciones de la pigmentación. Patología ungueal. Patología de las glándulas sudoríparas.**

**Tema 28.- Acné y sus variedades. Alopecias.**

**Tema 29.- Tumores benignos epidérmicos, anexiales, conjuntivos y vasculares. Malformaciones vasculares.**

**Tema 30.- Precáncer cutáneo-mucoso. Carcinomas basocelulares. Carcinomas espinocelulares.**

**Tema 31.- Otros tumores malignos. Angiosarcoma. Angiosarcoma de Kaposi. Dermatofibrosarcoma protúberans. Tumor de Merckel. Carcinoma sudoríparo. Enfermedad de Pager. Metástasis cutáneas.**

**Tema 32.- Tumores melanocíticos, clasificación. Formas benignas. Melanoma.**

**Tema 33.- Histiocitosis. Dermatosiis paraneoplásicas**

**Tema 34.- Linfomas cutáneos.**

**Tema 35.- Terapéutica dermatológica, tópica, sistémica y física. Fototerapia, fotoquimioterapia. Láser. Terapia fotodinámica. Radioterapia. Criocirugía. Electrocirugía. Dermabrasión. Cirugía de Mohs. Injertos y colgajos.**

-----

## **TEMARIO DE ENDOCRINOLOGÍA Y NUTRICIÓN. OPE 2006.**

**Tema 1: Masas hipofisarias: efecto masa; adenomas hipofisarios; otras masa paraselares; evaluación de las masas hipofisarias; manejo de las masas hipofisarias.**

**Tema 2: Hiperprolactinemia.**

**Tema 3: Gonadotropinas. Tumores hipofisarios clínicamente no funcionantes.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 4: Acromegalia.**

**Tema 5: Insuficiencia hipofisaria.**

**Tema 6: Diabetes insípida.**

**Tema 7: Siadh.**

**Tema 8: Tirotoxicosis.**

**Tema 9: Hipotiroidismo y tiroiditis.**

**Tema 10: Bocio no tóxico y neoplasias de tiroides.**

**Tema 11: Exceso de glucocorticoides.**

**Tema 12: Deficiencia de glucocorticoides.**

**Tema 13: Hiperplasia adrenal congénita.**

**Tema 14: Feocromocitoma. Hiperaldosteronismo primario.**

**Tema 15: Hipercalcemia.**

**Tema 16: Hipocalcemia.**

**Tema 17: Diabetes tipo 2: epidemiología. Criterios diagnósticos. Screening.**

**Tema 18: Diabetes tipo 1.**

**Tema 19: Retinopatía diabética.**

**Tema 20: Nefropatía diabética.**

**Tema 21: Neuropatía diabética.**

**Tema 22: Cardiopatía diabética**

**Tema 23: Diabetes mellitus y embarazo.**

**Tema 24: Hipoglucemia.**

**Tema 25: Obesidad**

**Tema 26: Hiperlipemias: definición . Hiperlipemias primarias). Hiperlipemias secundarias. Tratamiento.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 27: Trastornos de la pubertad. Pubertad retrasada. Pubertad precoz.**

**Tema 28: Nausas endocrinas de talla baja. Tratamiento del retraso del crecimiento.**

**Tema 29: Nutrición enteral.**

**Tema 30: Nutrición parenteral.**

-----

### **Temario Farmacia Hospitalaria. OPE 2006.**

**Tema 1. Planificación y organización de un servicio de farmacia. Objetivos y funciones. Organización de un servicio de farmacia hospitalario.**

**Tema 2. Gestión clínica de la farmacoterapia I: Selección de medicamentos. Comisión de farmacia y terapéutica. Guía Farmacoterapéutica. Informes técnicos para la evaluación de medicamentos.**

**Tema 3. Gestión clínica de la farmacoterapia II: Intercambio terapéutico.**

**Tema 4. Gestión clínica de la farmacoterapia III: Terapia secuencial.**

**Tema 5. Uso Racional de los antibióticos en el hospital. Política de antibióticos.**

**Tema 6. Investigación y ensayos clínicos. Características de los ensayos clínicos. Aspectos legales y éticos. Gestión de medicamentos en fase de investigación clínica.**

**Tema 7. Dispensación y distribución de medicamentos en dosis unitarias. Justificación. Descripción de los proceso de implantación de un SDMDU. Indicadores de actividad y de calidad.**

**Tema 8. Dispensación por reposición de stock. Tipos. Control de botiquines. sistemas automatizados de dispensación.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 9. Dispensación II: medicamentos de especial control. Estupefacientes. Medicamentos de uso restringido. Medicamentos extranjeros. Uso compasivo. Medicamentos de especial control médico.**

**Tema 10. Farmacotecnia I: Formas Farmacéuticas no estériles.**

**Tema 11. Farmacotecnia II: Formas Farmacéuticas estériles. Manipulación y administración de Citostáticos. Manipulación y administración de Citostáticos**

**Tema 12. Información de medicamentos. Procedimientos. Informes. fuentes de información básica.**

**Tema 13. Farmacovigilancia. El sistema español de farmacovigilancia. Integración de la farmacia hospitalaria en la actividad de farmacovigilancia.**

**Tema 14. Farmacoeconomía. Tipos de análisis Farmacoeconómicos. Estrategias para la contención de costos en Farmacia de hospital.**

**Tema 15. Farmacocinética Clínica. Organización. Fármacos monitorizados. Indicaciones de monitorización.**

**Tema 16. Errores de medicación. Prevención de errores de medicación. Recomendaciones. Recomendaciones para el desarrollo de la actividad clínica del Farmacéutico de Hospita.l**

**Tema 17. Atención farmacéutica al paciente oncológico con quimioterapia.**

**Tema 18. Atención farmacéutica en el tratamiento de soporte al paciente oncológico. Factores de crecimiento hematopoyético Prevención y tratamiento de infecciones en paciente neutropénico. Tratamiento del dolor.**

**Tema 19. Atención farmacéutica en Geriátría. Principales patologías. Terapia farmacológica y utilización clínica. Conceptos propios.**

**Tema 20. Atención farmacéutica en el paciente quirúrgico I: Profilaxis antibiótica en cirugía. Antibioterapia. Profilaxis tromboembólica.**



**Tema 21. Atención farmacéutica en el paciente quirúrgico II: Control del dolor posquirúrgico. Soporte nutricional. Fluidoterapia en el paciente quirúrgico. Control de náuseas y vómitos.**

**Tema 22. Atención farmacéutica en el paciente en UCI.**

**Tema 23. Atención farmacéutica en Pediatría. Características especiales de la población infantil. Fármacos y lactancia.**

**Tema 24. Atención farmacéutica en Paciente con insuficiencia renal. Insuficiencia renal aguda y crónica.**

**Tema 25. Atención farmacéutica en Insuficiencia hepática. Hepatotoxicidad inducida por fármacos. Utilización de medicamentos en insuficiencia hepática.**

**Tema 26. Atención farmacéutica en Paciente con VIH.1. Normas de procedimiento en la Atención al paciente VIH.**

**Tema 27. Farmacoterapia de la infección por VIH. Terapéutica antirretroviral.**

**Tema 28. Atención Farmacéutica al paciente Neurológico. Trastornos del movimiento. Esclerosis Múltiple, esclerosis lateral. Medicamentos usados en su tratamiento. Efectos adversos.**

**Tema 29. Terapia nutricional I: Nutrición parenteral. Indicaciones. Vías de administración. Composición y Preparación de la nutrición parenteral. Normas de trabajo.**

**Tema 30. Terapéutica nutricional II: Nutrición enteral. Valoración nutricional. Técnicas de administración. Selección de fórmulas. Complicaciones. Garantía de calidad. Indicadores y estándares.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- Tema 1.-. Características generales de la enfermedad en el anciano. Enfermedad, disfunción e incapacidad.**
- Tema 2.-. La valoración geriátrica integral. La valoración funcional. Algunas consideraciones en el uso de las escalas de evaluación física. La valoración cognitiva y del estado de ánimo. Consideraciones ante su uso.**
- Tema 3.-. Clasificación de pacientes ancianos. El paciente geriátrico. Concepto. Abordaje clínico general. El anciano frágil: concepto y enfoque inicial.**
- Tema 4.-. Niveles asistenciales. Modelos de actuación de equipos. Interdisciplinariedad y trabajo en equipo. Cuidados hospitalarios en pacientes agudos. Modelos asistenciales. Cuidados continuados en hospitales: la Unidad de recuperación funcional geriátrica (media estancia) y el Hospital de día.**
- Tema 5.-. Evaluación y cuidados pre y postoperatorios.**
- Tema 6.-. Rehabilitación en geriatría. Principios generales. Factores pronósticos. Objetivos.**
- Tema 7.-. Hipertensión Arterial.**
- Tema 8.-. Insuficiencia cardiaca.**
- Tema 9.-. Cardiopatía isquémica.**
- Tema 10.-.Osteoporosis, osteomalacia y enfermedad osteoarticular degenerativa.**
- Tema 11.-.Polimialgia reumática, arteritis de células gigantes y artritis reumatoide.**
- Tema 12.-.Diabetes Mellitus.**
- Tema 13.-.Hipertiroidismo. Hipotiroidismo. Tumores tiroideos.**
- Tema 14.-.Insuficiencia renal crónica y aguda.**
- Tema 15.-.Trastornos hidroelectrolíticos.**
- Tema 16.-.Enfermedades infecciosas: Consideraciones generales sobre manifestaciones, manejo diagnóstico y terapéutico. Sepsis.**
- Tema 17.-.Las infecciones respiratorias. Neumonía. Tuberculosis pulmonar.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 18.-Las infecciones genitourinarias.**

**Tema 19.-Anemias en geriatría.**

**Tema 20.-Insuficiencia respiratoria aguda y crónica. Obstrucción crónica al flujo aéreo. Enfermedad tromboembólica venosa.**

**Tema 21.-Cáncer en el anciano.**

**Tema 22.-Demencia y Delirium.**

**Tema 23.-Enfermedad vascular cerebral.**

**Tema 24.-Depresión.**

**Tema 25.-Síncope.**

**Tema 26.-Síndrome de inmovilidad**

**Tema 27.-Nutrición en el anciano.**

**Tema 28.-Cuidados al final de la vida.**

**Tema 29.-Trastornos de la marcha y la movilidad. Caídas.**

**Tema 30.- Trastornos del sueño.**

-----

## **TEMARIO DE HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA. OPE 2006**

**Tema 1.- Síndromes mieloproliferativos crónicos: Clasificación de la OMS. Criterios diagnósticos. Pronóstico. Tratamiento.**

**Tema 2.- Síndromes mielodisplásicos: Clasificación OMS. Criterios diagnósticos. Índices pronósticos. Tratamiento.**

**Tema 3.- Leucemias agudas mieloides en el adulto: Clasificación de la OMS. Criterios diagnósticos. Pronóstico. Tratamiento.**

**Tema 4.- Leucemias agudas linfoides en el adulto: Clasificación. Criterios diagnósticos. Pronóstico. Tratamiento.**

**Tema 5.- Leucemia linfoide crónica: Criterios diagnósticos. Estadiaje. Pronóstico. Tratamiento.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 6.- Linfoma de Hodgkin: Clasificación OMS. Diagnóstico. Estadiaje. Pronóstico. Tratamiento.**

**Tema 7.- Linfomas no Hodgkin: Generalidades. Clasificación OMS. Diagnóstico y estadiaje. Linfoma difuso de células grandes B: Índice Pronóstico. Tratamiento. Linfoma folicular: Índice pronóstico. Tratamiento.**

**Tema 8.- Mieloma múltiple: Criterios diagnósticos. Estadiaje. Índice pronóstico. Tratamiento.**

**Tema 9.- Trasplante de progenitores hemopoyéticos (TPH): Variedades de TPH. Indicaciones. Complicaciones precoces y tardías del TPH.**

**Tema 10.- Infecciones en el paciente hematológico: Manejo clínico.**

**Tema 11.- Exploración de la hemostasia. Pruebas básicas de screening, resultados y orientación de los trastornos de la hemostasia.**

**Tema 12.- Hemofilias. Diagnóstico. Abordaje terapéutico.**

**Tema 13.- Enfermedad de Von Willebrand: Diagnóstico biológico. Clasificación. Abordaje terapéutico.**

**Tema 14.- Púrpura Trombopénica Idiopática: Diagnóstico y tratamiento.**

**Tema 15.- Púrpura Trombótica Trombocitopénica: Diagnóstico y tratamiento.**

**Tema 16.- Enfermedad tromboembólica venosa: Diagnóstico. Prevención. Tratamiento.**

**Tema 17.- Trastornos de hipercoagulabilidad hereditarios: Diagnóstico biológico y manejo clínico.**

**Tema 18.- Antiagregantes: Indicaciones. Manejo de las complicaciones.**

**Tema 19.- Heparinas: Indicaciones. Dosificación. Control. Manejo de las complicaciones.**

**Tema 20.- Terapia anticoagulante oral: Indicaciones. Dosificación. Control. Manejo de las complicaciones.**

**Tema 21.- Obtención y preparación de los componentes sanguíneos.**

**Tema 22.- Almacenamiento, transporte y control de calidad de los componentes sanguíneos.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 23.- Indicaciones de transfusión de los diferentes componentes sanguíneos.**

**Tema 24.- Pruebas de compatibilidad pretransfusional.**

**Tema 25.- Administración de los componentes sanguíneos.**

**Tema 26.- Efectos adversos de la transfusión. Diagnóstico y manejo.**

**Tema 27.- Aféresis terapéutica: Indicaciones, procedimiento y manejo de los riesgos y complicaciones.**

**Tema 28.- Citaféresis para la obtención de progenitores hemopoyéticos. Procedimiento y manejo de los riesgos y complicaciones.**

**Tema 29.- Comités de transfusión y hemovigilancia: Papel del hematólogo.**

**Tema 30.- Sistemas de calidad en medicina transfusional.**

-----

## **TEMARIO DE MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN. OPE 2006.**

**Tema 1.- Discapacidad: Concepto y modelos. Epidemiología de la discapacidad.**

**Tema 2.- Gestión en rehabilitación.**

**Tema 3.- Osteoporosis.**

**Tema 4.- Técnicas e indicaciones de las infiltraciones intra-articulares, para-articulares y musculares.**

**Tema 5.- Medicina manual: manipulación, masaje y tracción.**

**Tema 6.- Traumatismo del aparato locomotor. Bases del tratamiento rehabilitador.**

**Tema 7.- Ortesis de extremidades superiores e inferiores, y de columna vertebral.**

**Tema 8.- Rehabilitación del paciente con procesos reumáticos inflamatorios del aparato locomotor.**



**Tema 9.- Dolor y rehabilitación.**

**Tema 10.- Tratamiento conservador de la artrosis.**

**Tema 11.- Rehabilitación en cirugía sustitutiva articular**

**Tema 12.- Rehabilitación de los procesos que cursan con dolor vertebral y radicular.**

**Tema 13.- Rehabilitación del paciente quemado.**

**Tema 14.- Rehabilitación de las desviaciones laterales y antero-posteriores del raquis.**

**Tema 15.- Rehabilitación de los procesos que cursan con hombro doloroso.**

**Tema 16.- Rehabilitación de tendinitis, tenosinovitis y bursitis.**

**Tema 17.- Rehabilitación de los procesos músculo-aponeuróticos. Síndrome miofascial. Fibromialgia.**

**Tema 18.- Rehabilitación de las neuropatías periféricas y de las polineuropatías.**

**Tema 19.- Rehabilitación del ictus cerebral.**

**Tema 20.- Procesos de rehabilitación en el paciente con traumatismo craneo-encefálico.**

**Tema 21.- Procesos de rehabilitación en pacientes con lesión medular.**

**Tema 22.- Rehabilitación del paciente con enfermedades neurodegenerativas.**

**Tema 23.- Rehabilitación en pacientes con parálisis cerebral infantil.**

**Tema 24.- Alteraciones ortopédicas frecuentes en la infancia.**

**Tema 25.- Comunicación normal y patológica. Rehabilitación del lenguaje y del habla.**

**Tema 26.- Rehabilitación respiratoria y cardíaca. Principios y aplicación clínica.**

**Tema 27.- Rehabilitación cardíaca. Principios y aplicación clínica.**

**Tema 28.- Tratamiento del paciente amputado del miembro superior.**



## INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS



Tema 29.- Tratamiento del paciente amputado del miembro inferior.

Tema 30.- Rehabilitación del paciente con linfedema.

### TEMARIO DE MEDICINA INTENSIVA. OPE 2006.

Tema 1. Ventilación mecánica invasiva: Ventilación con presión positiva convencional e programación do respirador. Indicacións e efectos fisiopatolóxicos da ventilación mecánica. Complicacións da ventilación mecánica.

Tema 2. Ventilación mecánica non invasiva: Modos de ventilación, adaptación do enfermo á ventilación mecánica. Complicacións, vixilancia e monitorización do enfermo. Estratexias ventilatorias .

Tema 3. Síndrome de “distress” respiratorio do adulto: Definición e etiología. Diagnóstico e tratamento.

Tema 4. Tratamento do Asma bronquial e do estado asmático .

Tema 5. Obstrucción crónica ó fluxo aéreo descompensado.

Tema 6. Resucitación cardiopulmonar. Soporte vital básico. Soporte vital avanzado.

Tema 7. Síndrome coronario agudo con elevación do ST. Diagnóstico, tratamento de reperfusión (fibrinólise, angioplastia primaria, de rescate e facilitada) e outros tratamentos farmacolóxicos.

Tema 8. Síndrome coronario agudo sen elevación do ST. Diagnóstico e tratamento.

Tema 9. Valoración e tratamento das complicacións do síndrome coronario agudo.



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 10. Enfermidades do pericardio en coidados críticos. Pericardite aguda, diagnóstico e tratamento. Taponamento pericárdico, diagnóstico e tratamento.**

**Tema 11. Síndrome aórtico agudo.**

**Tema 12. Tromboembolismo pulmonar.**

**Tema 13. Insuficiencia cardíaca conxestiva.**

**Tema 14. Shock: Clasificación. Principios do tratamento.**

**Tema 15. Manexo xeral do enfermo con Intoxicación aguda. Intoxicación medicamentosa e non medicamentosa.**

**Tema 16. Accidente cerebrovascular agudo.**

**Tema 17. Hemorragia subaracnoidea.**

**Tema 18. Estado epiléptico.**

**Tema 19. Enfermidade neuromuscular na unidade de coidados intensivos.**

**Tema 20. Alteracións tiroideas: Crise tireotóxica: Clínica, diagnóstico e tratamento. Coma mixedematoso: Clínica, diagnóstico e tratamento.**

**Tema 21. Insuficiencia suprarrenal: Clínica, diagnóstico e tratamento .**

**Tema 22. Insuficiencia renal aguda: Definición, clasificación etiolóxica, diagnóstico e prognóstico e tratamento. Técnicas continuas de depuración renal.**

**Tema 23. Hemorragia dixestiva.**

**Tema 24. Pancreatite aguda grave: Presentación clínica, diagnóstico, prognóstico e tratamento da pancreatite e as súas complicacións.**



**Tema 25. Sepsis.**

**Tema 26. Pneumonía: Tipos de pneumonía na UCI (pneumonía comunitaria grave e pneumonía nosocomial. Etioloxía, probas diagnósticas habituais e tratamento.**

**Tema 27. Meninxite bacteriana: Patoxéneses, diagnóstico e tratamento.**

**Tema 28. Infeccións abdominais: Peritonite e abscesos intraperitoneais.**

**Tema 29. Traumatismo cranioencefálico: Normativa sobor do tratamento das lesións graves cranioencefálicas. Anatomía patolóxica e fisiopatoloxía das lesións cerebrais traumáticas. Lesión cerebral secundaria. Exame radiolóxico inicial e selección cirúrxica. Tratamento do traumatismo cranioencefálico na UCI.**

**Tema 30. Traumatismo torácico e abdominal.**

\_\_\_\_\_

## **TEMARIO MEDICINA INTERNA. OPE 2006**

**Tema 1. Fiebre de origen desconocido**

**Tema 2. Endocarditis infecciosa**

**Tema 3. Infecciones de las vías urinarias y píelo nefritis**

**Tema 4. Neumonía de origen comunitario**



**Tema 5. Meningitis bacterianas agudas**

**Tema 6. Tuberculosis: tratamiento**

**Tema 7. Insuficiencia cardíaca: tratamiento**

**Tema 8. Taquiarritmias: diagnóstico y tratamiento de la fibrilación auricular.**

**Tema 9. Enfermedades del pericardio.**

**Tema 10. Vasculopatía hipertensiva: tratamiento de la HTA esencial.**

**Tema 11. Dislipemias : tratamiento.**

**Tema 12. Tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica estable.**

**Tema 13. Trombosis venosa profunda.**

**Tema 14. Nefrolitiasis.**

**Tema 15. Úlcera péptica: tratamiento médico.**

**Tema 16. Enfermedad inflamatoria intestinal.**

**Tema 17. Hepatopatía alcohólica.**

**Tema 18. Hiperbilirrubinemias.**

**Tema 19. Complicaciones y tratamiento de la pancreatitis aguda.**

**Tema 20. SIDA: manifestaciones clínicas.**

**Tema 21. Enfermedades cerebrovasculares: ataques isquémicos transitorios TIA.**

**Tema 22. Cefalea.**

**Tema 23. Enfermedad de Alzheimer y otras demencias.**

**Tema 24. Patología tiroidea: bocio y enfermedad tiroidea nodular.**

**Tema 25. Tratamiento hospitalario del síndrome de privación ética.**

**Tema 26. Guía clínica para la atención de los pacientes con fractura de cadera.**

**Tema 27. Diabetes mellitus: complicaciones agudas.**



**Tema 28. Cáncer de origen desconocido.**

**Tema 29. Anemias megaloblásticas.**

**Tema 30. Terapéutica anticoagulante, fibrinolítica y antiplaquetaria.**

-----

**TEMARIO DE MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PÚBLICA. OPE  
2006.**

- 1.- Medición de los fenómenos de salud y enfermedad en epidemiología.**
- 2.- Estrategias de diseño en epidemiología. Tipos de estudios.**
- 3.- Estudios transversales.**
- 4.- Estudios de cohortes.**
- 5.- Estudios de casos y controles.**
- 6.- Estudios experimentales.**
- 7.- Validez de pruebas diagnósticas: sensibilidad, especificidad y valor predictivo.**
- 8.- Estadística descriptiva: medidas de tendencia central y variabilidad.**
- 9.- Prueba de hipótesis: Tipos de errores y potencia de una prueba.**
- 10.- Comparación de dos medias: El test de la t.**
- 11.- Comparación de proporciones.**
- 12.- Correlación y regresión.**



- 13.- Infección hospitalaria: epidemiología y prevención.**
- 14.- Sistemas de Vigilancia de la Infección Hospitalaria de Galicia.**
- 15.- Indicadores de Infección Hospitalaria**
- 16.- Estructuras del Hospital para luchar contra las infecciones nosocomiales.**
- 17.- Vigilancia epidemiológica en los Hospitales del SERGAS.**
- 18.- Investigación de brotes epidémicos.**
- 19.- Desinfección y antisepsia.**
- 20.- Higiene de las manos en el medio sanitario.**
- 21.- Medidas de aislamiento en medios sanitarios.**
- 22.- Esterilización.**
- 23.- Desinsectación y Desratización.**
- 24.- Epidemiología general de las enfermedades transmisibles. Agente causal. Características extrínsecas, tasa de ataque, probabilidad de contacto. Mecanismos de transmisión. Huésped susceptible. Las enfermedades transmisibles como fenómeno comunitario.**
- 25.- Prevención y control de la tuberculosis en el medio hospitalario.**
- 26.- Características generales de las vacunas. Prácticas de Inmunización. Vacunas combinadas.**



**27.- Vacunas recomendadas en el adulto sano.**

**28.- Vacunas recomendadas en pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH).**

**29.- Vacunas recomendadas en viajeros internacionales.**

**30.- Vacunas en inmunocomprometidos.**

-----

## **TEMARIO DE MEDICINA DEL TRABAJO. OPE 2006.**

**LOS 8 TEMAS COMUNES. Más el siguiente**

**TEMARIO ESPECÍFICO (23 temas):**

**TEMA 1.- Plan General de Riesgos Laborales del Sergas.**

**TEMA 2.- Metodología de Evaluación de riesgos laborales del Sergas.**

**TEMA 3.- Metodología para la vigilancia sanitaria específica para el personal expuesto a riesgos biológicos.**

**TEMA 4.- Metodología para la vigilancia sanitaria específica para el personal expuesto a Agentes Anestésicos inhalatorios.**

**TEMA 5.- Metodología para la vigilancia sanitaria específica para el personal expuesto a Agentes Citostáticos.**

**TEMA 6.- Dermatitis Laborales.**

**TEMA 7.- Metodología para la vigilancia sanitaria específica para el personal expuesto a Manipulación Manual de Cargas.**

**TEMA 8.- Metodología para la vigilancia sanitaria específica para el personal expuesto a Movimientos repetidos del miembro superior.**

**TEMA 9.- Metodología para la vigilancia sanitaria específica para el personal expuesto a posturas forzadas.**

**TEMA 10.- Metodología para la vigilancia sanitaria específica para el personal expuesto a neuropatías por presión.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**TEMA 11.- Metodología para la vigilancia sanitaria específica para el personal expuesto a Oxido de Etileno.**

**TEMA 12.- Metodología para la vigilancia sanitaria específica para el personal expuesto a Pantallas de Visualización de datos.**

**TEMA 13.- Metodología para la vigilancia sanitaria específica para el personal expuesto a Radiaciones ionizantes.**

**TEMA 14.- Metodología para la vigilancia sanitaria específica para el personal expuesto a Ruido.**

**TEMA 15.-Accidente de trabajo y Enfermedad profesional.**

**TEMA 16.-Síndrome del edificio Enfermo.**

**TEMA 17.-Carga física de trabajo.**

**TEMA 18.-Estrés Laboral .**

**TEMA 19.-Trabajo a Turnos.**

**TEMA 20.- Violencia en el trabajo.**

**TEMA 21.-Riesgos en el trabajo del personal Sanitario.**

**TEMA 22.-Formación e información del trabajador sanitario.**

**TEMA 23.-Vigilancia inmunológica del personal sanitario.**

-----

### **Temario de Medicina Nuclear. OPE 2006**

**Tema 1: Bases físicas de la medicina nuclear. Estructura atómica. Tipos de radiaciones. Formas de desintegración nuclear.**

**Tema 2: Radiofarmacia e instrumentación. Definición de radiofármaco. Generador de Mo/Tc. Gammacámaras y tomógrafos PET.**

**Tema 3: Efectos biológicos de la radiación. Magnitudes y unidades radiológicas. Medidas fundamentales de protección radiológica.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 4: Exploraciones de Tiroides: Patología tiroidea benigna. Cáncer diferenciado de tiroides. Aplicaciones de rTSH (TSH recombinante).**

**Tema 5: Tratamiento metabólico en tiroides: Hipertiroidismo y carcinoma diferenciado de Tiroides.**

**Tema 6: Exploraciones Paratiroides: Diagnóstico de hiperparatiroidismo.**

**Tema 7: Exploraciones en patología suprarrenal. Estudios de corteza suprarrenal con  $^{131}\text{I}$  colesterol . Estudios de médula suprarrenal con  $^{125}\text{I}$  MIBG.**

**Tema 8: Tumores neuroendocrinos. Gammagrafía con receptores de somatostatina (octreoscan®)**

**Tema 9: Gammagrafía de glándulas salivares. Reflujo gastroesofágico. Estudios de vaciamiento gástrico.**

**Tema 10: Diagnóstico de hemorragia digestiva. Detección de mucosa gástrica ectópica. Gammagrafía con leucocitos marcados en el diagnóstico de enfermedad inflamatoria intestinal.**

**Tema 11: Estudios morfológicos hepáticos y dinámica hepatobiliar.**

**Tema 12: Gammagrafía de ventilación/perfusión en el diagnóstico de tromboembolismo pulmonar. Estudios de cuantificación pulmonar prequirúrgico en el carcinoma de pulmón.**

**Tema 13: Estudio de patología intersticial inflamatoria pulmonar con  $^{67}\text{Ga}$ .**

**Tema 14: Ventriculografía de equilibrio. Valoración de la función miocárdica.**

**Tema 15: Estudios de perfusión miocárdica: SPECT de reposo y esfuerzo en cardiopatía isquémica. Estudios de viabilidad.**

**Tema 16: Gammagrafía ósea en patología benigna. Estudio de patología protésica articular (movilización versus infección). Enfermedad ósea metabólica. Valoración de patología infecciosa y degenerativa osteoarticular.**

**Tema 17: Patología ósea tumoral. Tumores primarios y valoración de extensión metastásica.**

**Tema 18: Estudios morfológicos: Gammagrafía renal. Estudios funcionales: renograma isotópico (Patología obstructiva y trasplante renal)**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 19: Cistogammagrafía directa e indirecta: Detección de reflujo vesico-ureteral. Urgencias urológicas: Gammagrafía escrotal**

**Tema 20: SPECT de perfusión cerebral en demencia y epilepsia. SPECT cerebral de receptores dopaminérgicos.**

**Tema 21: Cisternogammagrafía en hidrocefalia y sospecha de fístula de LCR.**

**Tema 22: Aplicaciones de PET en neurología: Estudio de epilepsia y diagnóstico diferencial de recidiva tumoral versus radionecrosis.**

**Tema 23: Detección de ganglio centinela en cáncer de mama y melanoma.**

**Tema 24: Aplicaciones con  $^{67}\text{Ga}$  y PET en linfomas.**

**Tema 25: Aplicaciones de PET de tumores de cabeza y cuello. Aplicaciones de PET en Carcinoma de tiroides**

**Tema 26: Aplicaciones de PET en nódulo pulmonar solitario y estadificación de cáncer no microcítico de pulmón.**

**Tema 27: Aplicaciones de PET en carcinoma colorectal.**

**Tema 28: Aplicaciones de PET en melanoma y tumor de origen desconocido.**

**Tema 29: Tratamiento de dolor óseo metastásico con  $^{153}\text{Sm}$  y  $^{89}\text{Sr}$ . Sinoviortesis radioisotópica con  $^{90}\text{Y}$ . Tratamiento de linfomas no Hodgkin con  $^{90}\text{Y}$ -Ibritumomab (Zevalin®). Tratamiento de tumores neuroendocrinos con  $^{131}\text{I}$  MIBG.**

**Tema 30: Linfogammagrafía en patología vascular. Diagnóstico de Fiebre de Origen Desconocido con  $^{67}\text{Ga}$ . Estudios de volemia y masa eritrocitaria con  $^{51}\text{Cr}$ .**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



### **TEMARIO DE MÉDICO DE FAMILIA. OPE 2006.**

**Actividades preventivas en el niño: Control del niño sano.**

**Actividades preventivas en el adolescente: cribado enfermedades, detección factores de riesgo, prevención conductas de riesgo.**

**Actividades preventivas propias de la mujer: embarazo, parto, puerperio, detección precoz del cáncer ginecológico y de mama. Atención a la menopausia. Planificación familiar.**

**Actividades preventivas en el adulto: hábitos de riesgo, vacunaciones, cribado enfermedades crónicas, detección precoz del cáncer.**

**Actividades preventivas en el anciano: Valoración geriátrica global, detección del anciano de riesgo.**

**Manejo diagnóstico y terapéutico de la ansiedad.**

**Manejo diagnóstico y terapéutico de la depresión**

**Atención a situaciones urgentes en salud mental: intentos de suicidio, agitación y agresividad.**

**Atención a las conductas de riesgo: fumador, bebedor de riesgo, consumidor de drogas ilegales.**

**Manejo diagnóstico, terapéutico y/o criterios de derivación del paciente con cefalea.**

**Manejo diagnóstico y terapéutico del mareo y del vértigo.**

**Atención al paciente con pérdida de memoria y demencia. Atención al cuidador, a la familia y a la comunidad.**

**Manejo diagnóstico y terapéutico de los problemas otorrinolaringológicos: rinorrea, disfonía, otalgia y otorrea, sordera y acúfenos.**

**Atención a situaciones urgentes en ORL: epistaxis.**

**Manejo diagnóstico y terapéutico del paciente con pirosis: náuseas, vómitos, reflujo gastroesofágico.**

**Manejo diagnóstico y terapéutico de la enfermedad ulcerosa péptica.**

**Atención al paciente con dolor abdominal agudo.**

**Atención al paciente con dolor abdominal crónico o recidivante.**

**Manejo diagnóstico y terapéutico de los trastornos de la movilidad intestinal: diarrea y estreñimiento.**

**Patología oftalmológica en Atención Primaria. Diagnóstico diferencial del ojo rojo.**

**Enfermedades hematológicas en Atención Primaria: Manejo diagnóstico y control evolutivo de las anemias.**

**Manejo diagnóstico y control evolutivo de las alteraciones pigmentarias de la piel.**

**Patología traumatológica en Atención Primaria: esguinces, lusiones y fracturas.**

**Manejo del paciente con: traumatismo craneoencefálico, traumatismo torácico, traumatismo abdominal.**

**Manejo diagnóstico y control evolutivo del dolor osteomuscular y articular.**

**Manejo diagnóstico y terapéutico de los problemas de las vías urinarias: infección, litiasis.**

**Manejo diagnóstico y terapéutico de las infecciones: neumonía, TBC, VIH.**

**Abordaje de la hipertensión arterial en Atención Primaria.**

**La diabetes en Atención Primaria: enfoque preventivo, clínico y terapéutico.**

**Abordaje de la hipercolesterolemia en Atención Primaria.**

**Control y seguimiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica en Atención Primaria.**

**Control y seguimiento del asma en Atención Primaria.**

**Control y seguimiento de la insuficiencia cardíaca crónica en Atención Primaria.**



Control e seguimento da Cardiopatia Isquémica em Aténção Primaria  
Control e seguimento da Artrose em Aténção Primaria  
Control e seguimento da Osteoporose em Aténção Primaria.  
Control e seguimento dos trastornos do Tiroides em Aténção Primaria  
Control e seguimento das hepatopatías crónicas em Aténção Primaria  
Control e seguimento da Insuficiéncia renal crónica em Aténção Primaria  
Control e seguimento do enfermo terminal em Aténção Primaria.  
Aténção á parada cardiorespiratoria con e sen medios.  
Tratamento de urxencia de feridas, queimaduras, electrocución, conxelación e hidrocución.

-----

## TEMARIO MICROBIOLOGÍA CLÍNICA Y PARASITOLOGÍA. OPE 2006.

1. Recogida, transporte y procesamiento de las muestras biológicas en el laboratorio de microbiología.
2. Cocos gram positivos de importancia clínica: Géneros *Staphylococcus spp*, *Enterococcus spp* y *Streptococcus spp*. Identificación, patogenia y sensibilidad antibiótica.
3. Cocos gram negativos: Género *Neisseria* y *Moraxella*. Identificación, patogenia y sensibilidad antibiótica.
4. Bacilos gram negativos de importancia clínica (I): Géneros: *Haemophilus*, *Bordetella* y *Legionella*. Identificación, patogenia y sensibilidad antibiótica.
5. Bacilos gram negativos de importancia clínica (II): Enterobacterias. Identificación, patogenia y sensibilidad antibiótica.
6. Bacilos gram negativos no fermentadores. Género *Pseudomonas*, *Acinetobacter*. Identificación, patogenia y sensibilidad antibiótica.
7. Familia Vibrionaceae: Géneros *Vibrio*, *Aeromonas*. Identificación, patogenia y sensibilidad antibiótica.
8. Géneros *Campylobacter* y *Helicobacter*. Identificación, patogenia y sensibilidad antibiótica.
9. *Mycoplasma spp* y *Ureaplasma spp*: Identificación, patogenia y sensibilidad antibiótica.



## INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS



10. **Espiroquetas: Géneros *Treponema*, *Borrelia*, y *Leptospira*. Patogenia y Diagnóstico microbiológico.**
11. **Géneros *Rickettsia*, *Coxiella*, *Ehrlichia* y *Bartonella*. Patogenia y Diagnóstico microbiológico.**
12. **Género *Chlamydia*: Clasificación, Patogenia y Diagnóstico microbiológico.**
13. **Bacterias anaerobias. Clasificación, Patogenia y Diagnóstico microbiológico. Pruebas de sensibilidad.**
14. **Micobacterias**
15. **Detección y recuperación de hongos en muestras clínicas. Patogenia y diagnóstico.**
16. **Hongos dermatofitos y agentes de micosis superficiales.**
17. **Infecciones por *Candida spp* y *Cryptococcus spp*. Diagnóstico y pruebas de sensibilidad.**
18. **Infecciones por *Pneumocystis jiroveci*. Patogenia y Diagnóstico microbiológico.**
19. **Infecciones por hongos filamentosos: *Aspergillus* y mucorales. Diagnóstico y pruebas de sensibilidad.**
20. **Protozoos parásitos hemáticos y tisulares: *Plasmodium*, *Trypanosoma* y *Leishmania*. Diagnóstico, patogenia y tratamiento.**
21. **Protozoos intestinales. Diagnóstico, patogenia y tratamiento.**
22. **Helmintos intestinales y tisulares. Diagnóstico, patogenia y tratamiento.**
23. **Herpesvirus: Clasificación, patogenia y diagnóstico.**
24. **Papilomavirus: Clasificación, patogenia y diagnóstico.**
25. **Virus de las hepatitis A,B,C,D y E : Clasificación, patogenia y diagnóstico.**
26. **Retrovirus: VIH. Clasificación, patogenia y diagnóstico.**
27. **Virus Influenza, Parainfluenza, Virus respiratorio sincitial, Rhinovirus, virus de la parotiditis: Clasificación, patogenia y diagnóstico.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- 28. Virus del sarampión, rubéola, adenovirus y enterovirus: Clasificación, patogenia y diagnóstico.**
- 29. Virus productores de gastroenteritis: Rotavirus y otros virus diarreicos. Clasificación, patogenia y diagnóstico.**
- 30. Antibióticos: mecanismos de acción, resistencia y estudio de sensibilidad.**
- 31. Antivirales: mecanismos de acción. Resistencia.**
- 32. Antifúngicos: mecanismos de acción, resistencia y estudio de sensibilidad.**
- 33. Agentes antiparasitarios.**
- 34. Infecciones del tracto respiratorio inferior**
- 35. Infecciones del sistema nervioso central**
- 36. Infecciones de las vías respiratorias superiores**
- 37. Infección urinaria**
- 38. Endocarditis e infecciones cardiovasculares**
- 39. Infecciones osteoarticulares y de partes blandas**
- 40. Tuberculosis**
- 41. Enfermedades de transmisión sexual**
- 42. Infecciones en el paciente trasplantado**
- 43. Infecciones en el paciente neutropénico**
- 44. Sepsis, sepsis severa y shock séptico**
- 45. Infecciones del sistema nervioso central**
- 46. Síndrome de inmunodeficiencia adquirida: Tratamiento antirretroviral en adultos. Profilaxis de infecciones oportunistas.**
- 47. Inmunología microbiana. Diagnóstico serológico de las enfermedades infecciosas**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**

- 48. Métodos moleculares de diagnóstico microbiológico. Técnicas de hibridación y amplificación. Métodos de tipificación molecular**
  - 49. Prevención y control de las enfermedades infecciosas Control y vigilancia epidemiológica.**
  - 50. Infección nosocomial. Patógenos responsables de brotes en el hospital.**
  - 51. Bioseguridad y bioterrorismo. Características clínicas y epidemiológicas.**
- 

## **TEMARIO NEFROLOGIA. OPE 2006**

- 1.- Control del volumen extracelular. Fisiopatología del edema. Alteraciones del metabolismo del agua y del sodio.**
- 2.- Trastornos del potasio: hipopotasemias primarias y secundarias. Hiperpotasemias: aguda y secundarias.**
- 3.- Regulación renal del equilibrio ácido-base. Alteraciones del equilibrio ácido-base: acidosis y alcalosis metabólica.**
- 4.- Insuficiencia renal aguda.**
- 5.- Síndrome nefrótico por lesiones mínimas. Glomeruloesclerosis focal y segmentaria.**
- 6.- Glomerulonefritis IgA.**
- 7.- Glomerulonefritis membranosa.**
- 8.- Glomerulonefritis mesangiocapilar.**
- 9.- Glomerulonefritis rápidamente progresiva.**
- 10.- Síndrome de Goodpasture. Afectación glomerular y renal en la púrpura de Henoch-Schönlein.**
- 11.- Vasculitis renal y sistémica.**
- 12.- Nefropatía lúpica.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- 13.- Amiloidosis renal y sistémica.**
- 14.- Enfermedades de la membrana basal glomerular.**
- 15.- Complicaciones renales del mieloma.**
- 16.- Complicaciones renales en las hepatopatías. Síndrome hepato-renal.**
- 17.- Nefropatías intersticiales agudas y crónicas.**
- 18.- Nefropatía diabética.**
- 19.- Nefropatías de origen vascular.**
- 20.- Poliquistosis hepatorenal.**
- 21.- Hipertensión arterial esencial. Tratamiento de la HTA.**
- 22.- Hipertensión arterial secundaria. Hipertensión vásculo-renal.**
- 23.- Tratamiento médico de la insuficiencia renal crónica.**
- 24.- Hemodiálisis: acceso vascular y técnicas de hemodiálisis.**
- 25.- Complicaciones de la intradiálisis. Diálisis adecuada. Osteodistrofia. Anemia. Complicaciones cardiovasculares.**
- 26.- Diálisis peritoneal: principios y tipos. Acceso peritoneal y sus complicaciones.**
- 27.- Complicaciones e infecciones en diálisis peritoneal.**
- 28.- Trasplante renal: indicaciones, selección de donante y receptor.**
- 29.- Tratamiento inmunosupresor en el trasplante renal. Rechazo del injerto renal.**
- 30.- Complicaciones renales y extrarrenales del trasplante renal.**

## **TEMARIO DE NEUMOLOGIA. OPE 2006**

**Tema 1. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica I. Concepto. Epidemiología. Etiopatogenia.**

**Tema 2. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica II. Manifestaciones**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



clínicas.

**Tema 3. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica III. Tratamiento.**

**Tema 4. Asma I. epidemiología, etiología, patogenia y anatomía patológica.**

**Tema 5. Asma II. Clínica y diagnóstico.**

**Tema 6. Asma III. Tratamiento.**

**Tema 7. Neumonía adquirida en la comunidad. Normativas para el diagnóstico y el tratamiento de la neumonía adquirida en la comunidad.**

**Tema 8. Neumonía nosocomial.**

**Tema 9. Enfermedad tromboembólica venosa. Perspectivas actuales del diagnóstico y tratamiento de la enfermedad tromboembólica venosa.**

**Tema 10. Hipertensión pulmonar. Protocolo de Hipertensión Pulmonar.**

**Tema 11. Derrame pleural. Diagnóstico y tratamiento del derrame pleural .**

**Tema 12. Tuberculosis I. diagnóstico de la tuberculosis.**

**Tema 13. Tuberculosis II. Tratamiento y retratamiento de la tuberculosis.**

**Tema 14. Enfermedades pulmonares intersticiales difusas. Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades pulmonares intersticiales difusas.**

**Tema 15. Neoplasias del aparato respiratorio I. Clasificación de las neoplasias respiratorias. Carcinoma. Epidemiología y estadificación del carcinoma broncogénico.**



**Tema 16. Neoplásias del aparato respiratorio II. Clínica, diagnóstico e indicaciones del tratamiento del carcinoma broncogénico.**

**Tema 17. Neoplásias del aparato respiratorio III. Tumores pleurales y de pared torácica.**

**Tema 18. Hemoptisis.**

**Tema 19. Síndrome de apneas-hipopneas del sueño I. Diagnóstico del síndrome de apneas-hipopneas durante el sueño.**

**Tema 20. Síndrome de apneas-hipopneas del sueño II. Tratamiento.**

**Tema 21. Espirometría. Espirometría forzada.**

**Tema 22. Ventilación mecánica no invasiva.**

**Tema 23. Sarcoidosis y otras granulomatosis.**

**Tema 24. Fibrosis quística. Normativa del diagnóstico y el tratamiento de la afección respiratoria en la fibrosis quística.**

**Tema 25. Diagnóstico y tratamiento del déficit de alfa-1 antitripsina. Normativa SEPAR del diagnóstico y tratamiento del déficit de alfa-1-antitripsina.**

**Tema 26. Neumoconiosis.**

**Tema 27. Asbesto y sus enfermedades pleuropulmonares. Normativa sobre el asbesto y sus enfermedades pleuropulmonares.**



Tema 28. Trastornos pulmonares por enfermedades sistémicas.

Tema 29. Broncoscopia.

-----

### TEMARIO DE NEUROCIRUGIA. OPE 2006.

- 1) EXPLORACIÓN NEUROLÓGICA Y CORRELACIÓN ANATÓMICA: Examen clínico de funciones cerebrales superiores. Exploración de pares craneales. Exploración motora, sensitiva y reflejos.
- 2) ANATOMÍA ENCEFÁLICA: Anatomía de surcos y cisuras. Anatomía de la superficie craneal. Agujeros craneales y contenidos.
- 3) ANATOMÍA DE LA MÉDULA ESPINAL: Tractos espinales. Dermatomas y nervios sensitivos.
- 4) ANATOMÍA CEREBRO-VASCULAR: Anatomía vascular arterial. Anatomía vascular venosa.
- 5) ANATOMÍA VASCULAR MEDULAR.
- 6) ANOMALÍAS DEL DESARROLLO CEREBRAL: Quistes aracnoideos. Malformación de Chiari. Craneosinostosis.
- 7) HIDROCEFALIA: Fisiopatología y clínica. Tratamiento quirúrgico.
- 8) TUMORES PRIMARIOS SUPRATENTORIALES DEL ADULTO: Meningiomas: Diagnóstico y tratamiento. Gliomas: Diagnóstico y tratamiento.
- 9) ADENOMAS DE HIPÓFISIS: Clínica. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico.
- 10) TUMORES DE FOSA POSTERIOR DEL ADULTO: Tumores dermoides y epidermoides: clínica y tratamiento. Tumores de ángulo pontocerebeloso: clínica y tratamiento.
- 11) TUMORES METASTÁSICOS CEREBRALES: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 12) TUMORES CEREBRALES DEL NIÑO: Astrocitoma cerebeloso. Meduloblastoma.
- 13) TUMORES ESPINALES INTRADURALES EXTRAMEDULARES: Tumores benignos. Quistes y masas seudotumorales benignas.



## INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS



- 14) TUMORES ESPINALES INTRAMEDULARES: Clasificación, clínica, diagnóstico y pronóstico.
- 15) TUMORES PINEALES: Clínica y manejo. Abordajes quirúrgicos a los tumores pineales.
- 16) ABSCESOS CEREBRALES: Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento.
  
- 17) HEMATOMA EPIDURAL AGUDO: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 18) HEMATOMA SUBDURAL AGUDO: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 19) HEMATOMA SUBDURAL CRÓNICO: Clínica y tratamiento.
  
- 20) TRATAMIENTO DEL TRAUMA MEDULAR AGUDO: Trauma medular completo. Trauma medular incompleto.
- 21) FRACTURAS CERVICALES: Fractura del atlas. Fractura del axis.
  
- 22) HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA ESPONTÁNEA: Introducción. Clasificación. Manejo inicial. Vasoespasmo.
- 23) HEMORRAGIA INTRAPARENQUIMATOSA ESPONTÁNEA: Hemorragia intraparenquimatosa en adultos. Hemorragia intraparenquimatosa en el adulto joven.
  
- 24) ANEURISMAS CEREBRALES: Clasificación y tratamiento.
- 25) MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS INTRACRANEALES: Diagnóstico, clasificación y tratamiento quirúrgico. Tratamiento radioquirúrgico.
- 26) ANGIOMAS CAVERNOSOS CEREBRALES: Diagnóstico y tratamiento.
- 27) NEURALGIA DEL TRIGÉMINO: Introducción. Tratamiento percutáneo. Descompresión microvascular.
- 28) TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LOS MOVIMIENTOS ANORMALES: Enfermedad de Parkinson: Selección de pacientes, algoritmo de tratamiento.
- 29) HERNIA DISCAL CERVICAL: Clínica, diagnóstico y tratamiento.



## **TEMARIO DE NEUROFISIOLOGIA CLINICA. OPE 2006**

**Tema 1. Fundamentos de instrumentación. Electrodo, transductores, biosensores y amplificadores operacionales. Galvanómetros, sistemas de representación. Relación señal - ruido. Artefactos. Tierra y masa. Señales analógicas y digitales: digitalización. Procesamiento de señales. Legislación española y de la Comunidad europea sobre seguridad de equipos de Neurofisiología clínica.**

**Tema 2. Técnicas de registro electroencefalográfico. Instrumentación. EEG cuantitativo. Monitorización. Video-EEG.**

**Tema 3. Bases neurofisiológicas de la electrogénesis cerebral. Características de la electrogénesis cerebral en individuos sanos de diferentes edades.**

**Tema 4. Técnicas de instrumentación y metodología en el estudio neurofisiológico de la epilepsia. Síndromes generalizados. Síndromes localizados. Síndromes indeterminados en cuanto a su carácter focal o generalizado. Síndromes epilépticos especiales. Correlación electroclínica de las diferentes síndromes epilépticas.**

**Tema 5. Técnicas de instrumentación y metodología en el estudio neurofisiológico de los tumores cerebrales.**

**Tema 6. Técnicas de instrumentación y metodología en el estudio neurofisiológico de las enfermedades infecciosas en el SNC.**

**Tema 7. Técnicas de instrumentación y metodología en el estudio neurofisiológico de las enfermedades cerebrovasculares.**

**Tema 8. Técnicas de instrumentación y metodología en el estudio neurofisiológico de las enfermedades degenerativas y metabólicas.**

**Tema 9. Técnicas de instrumentación y metodología en el estudio neurofisiológico de los estados de coma y muerte cerebral.**

**Tema 10. Técnicas de instrumentación y metodología en el estudio neurofisiológico de las enfermedades psiquiátricas.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 11. Patología del sueño. Bases neurofisiológicas del sueño. Metodología para monitorización del ciclo vigilia-sueño. Características polisomnográficas nos individuos normales de diferentes edades. Técnicas de instrumentación y metodología en el estudio y tratamiento de los trastornos del sueño. Parasomnias. Insomnios sintomáticos. Trastornos cronobiológicos. Hipersomnias. Síndromes narcoléptico. Trastornos respiratorios y apnea obstructiva del sueño. Trastornos del sueño asociados a otras patologías.**

**Tema 12. Respuesta electromiográfica de la unidad motora normal. Actividad de la inserción. Actividad de la placa motora. Potencial de unidad motora. Instrumentación y técnicas de registro.**

**Tema 13. Actividad espontánea patológica. Generadores ectópicos. Patrón neurógeno y patrón miopático. Bases anatómicas y localización.**

**Tema 14. Técnicas de estudio electromiográfico en músculos de difícil acceso. Músculos faciales, laríngeos, respiratorios y del tronco. Esfínteres anal y vesical.**

**Tema 15. Electromiografía de la fibra aislada.**

**Tema 16. Neurografía. Técnicas de estimulación neurográfica: eléctrica y magnética. Sistemas de registro neurográfico: Potencial de acción compuesto de nervio y músculo. Conducción motora y sensorial.**

**Tema 17. Técnicas de estudio neurofisiológico del sistema nervioso autónomo.**

**Tema 18. Técnicas de estudio neurofisiológico de los reflejos. Técnicas de colisión. Período refractario.**

**Tema 19. Estudio neurofisiológico de las lesiones supranucleares y núcleos motores del tronco encefálico.**

**Tema 20. Estudio neurofisiológico de las enfermedades de la médula espinal.**

**Tema 21. Estudio neurofisiológico de las enfermedades de la médula espinal y de la neurona motora.**

**Tema 22. Estudio neurofisiológico de la patología de los plexos. Cervical. Braquial. Lumbosacro.**

**Tema 23. Estudio neurofisiológico en la patología de los nervios torácicos, del tronco y del suelo pélvico.**

**Tema 24. Estudio neurofisiológico en la patología de los pares craneales.**



**Tema 25. Estudio neurofisiológico en la patología de los nervios de las extremidades. Mononeuropatías y síndromes de atrapamiento.**

**Tema 26. Estudio neurofisiológico en la patología de las polineuropatías.**

**Tema 27. Estudio neurofisiológico en la patología de las miopías.**

**Tema 28. Estudio neurofisiológico en las alteraciones de la transmisión neuromuscular.**

**Tema 29. Estudio neurofisiológico en los síndromes de hiperactividad muscular y movimientos anormales. Tremor. Mioclonías. Movimientos distónicos.**

**Tema 30. Neurofisiología del sistema visual. Electrorretinograma y electrooculograma normales y en las diferentes patologías. Potenciales evocados visuales: metodología y orientación diagnóstica.**

**Tema 31. Neurofisiología del sistema auditivo. Electrocoqueleograma. Potenciales del tronco cerebral. Instrumentación, técnicas y orientación diagnóstica en las hipoacusias y las patologías de pares craneales y del tronco cerebral.**

**Tema 32. Neurofisiología del sistema somatosensorial. Instrumentación, técnicas y orientación diagnóstica.**

**Tema 33. Potenciales evocados cognitivos. P300. Instrumentación y orientación diagnóstica.**

**Tema 34. Monitorización intraoperatoria. Raquis. Pares craneales. Localización de áreas elocuentes.**

-----

## **TEMARIO DE NEUROLOGIA. OPE 2006**

**Tema 1. Cefaleas recurrentes (Horton, Hemicraneal continua, Hemicraneal paroxística).**

**Tema 2. Migraña y sus variantes.**

**Tema 3. Cefalea tensional.**

**Tema 4. Neuralgias craneales (trigémino, glossofaríngeo, Arnold).**



**Tema 5. Demencias: Enfermedad de Alzheimer, Demencia frontotemporal, demencia vascular.**

**Tema 6. Esclerosis múltiple.**

**Tema 7. Encefalitis aguda diseminada.**

**Tema 8. Leucodistrofias.**

**Tema 9. Polineuropatías sensitivas.**

**Tema 10. Polineuropatías.**

**Tema 11. Miopatías.**

**Tema 12. Distrofias musculares.**

**Tema 13. Enfermedades de la unión neuromuscular.**

**Tema 14. Infecciones bacterianas del SNC.**

**Tema 15. Infecciones víricas del SNC.**

**Tema 16. Infecciones por parásitos/priones.**

**Tema 17. ECV isquémica.**

**Tema 18. ECV hemorrágica.**

**Tema 19. Epilepsia.**

**Tema 20. Enfermedad de Parkinson.**

**Tema 21. Parkinson-Plus: AMS, PSP, DCB.**

**Tema 22. Enfermedad de Huntington.**

**Tema 23. Síndromes distónicos.**

**Tema 24. Enfermedades de la médula espinal.**

**Tema 25. Enfermedades degenerativas espinales/espinocerebelosas (ELA, esclerosis lateral primaria, paraplejias espásticas hereditarias, ataxias hereditarias).**

**Tema 26. Tumores primarios del SNC.**

**Tema 27. Síndromes paraneoplásicos.**



-----

## **TEMARIO DE LA ESPECIALIDAD DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA. OPE 2006.**

**Tema 1: Asistencia al embarazo normal: Consulta prenatal. Concepto de riesgo elevado y su detección. Exploración en los últimos meses: situación, actitud, presentación y posición fetales. Nomenclatura obstétrica.**

**Tema 2: Control del bienestar fetal anteparto. Métodos biofísicos y métodos bioquímicos.**

**Tema 3: Asistencia al parto normal en sus diferentes periodos. Influencia del parto sobre la madre y el feto. Dirección médica del parto.**

**Tema 4: Separación y expulsión de la placenta. Mecanismos del alumbramiento.**

**Tema 5: Asistencia al puerperio normal. Establecimiento y mantenimiento de la lactancia.**

**Tema 6: El embarazo y parto múltiples.**

**Tema 7: Aborto: concepto y clasificación. Etiología, anatomía, patología, clínica y tratamiento.**

**Tema 8: Parto prematuro y prematuridad. Programas de screening. Prevención de la prematuridad. Tratamiento de la amenaza y parto prematuro.**

**Tema 9: Embarazo prolongado y posmadurez. Control y tratamiento.**

**Tema 10: Embarazo ectópico. Concepto y clasificación. Diagnóstico y tratamiento.**

**Tema 11: Placenta previa: Concepto y clasificación. Diagnóstico y conducta obstétrica. Desprendimiento prematuro de placenta normalmente inserta. Concepto, diagnóstico y conducta obstétrica. Acretismo placentario.**



**Tema 12 : Enfermedad trofoblástica : Mola hidatídica y enfermedad trofoblástica persistente.**

**Tema 13: Rotura prematura de membranas. Concepto, diagnóstico y conducta obstétrica. Corioamnionitis: Diagnóstico, tratamiento y conducta obstétrica. Hidramnios y oligoamnios: Diagnóstico y conducta obstétrica.**

**Tema 14: Estados hipertensivos del embarazo. Concepto y clasificación. Estudio de las diversas formas: Patogenia, diagnóstico, tratamiento y conducta obstétrica. Síndrome de HELLP.**

**Tema 15: Diabetes y gestación.**

**Tema16: Distocias: clasificación, diagnóstico y conducta obstétrica. La rotura uterina.**

**Tema 17: Retención de la placenta. Hemorragia del alumbramiento y hemorragia puerperal.**

**Tema 18: Infección puerperal. Accidentes tromboembólicos en el puerperio.**

**Tema 19: El parto instrumental. La cesárea.**

**Tema 20: Restricción del crecimiento intrauterino (CIR). Concepto, etiología, clasificación, clínica y conducta obstétrica.**

**Tema 21: Pérdida del bienestar fetal intraparto (sufrimiento fetal). Diagnóstico, tratamiento y conducta obstétrica. Repercusión a medio y largo plazo.**

**Tema 22: Técnicas de diagnóstico prenatal. Biopsia corial. Amniocentesis del primero y del segundo trimestre. Marcadores bioquímicos. Aspectos generales del diagnóstico ecográfico de las malformaciones fetales.**

**Tema 23: Endometriosis: Concepto y clasificación. Teorías etiopatogénicas. Clínica, diagnóstico y tratamiento.**

**Tema 24: Enfermedad inflamatoria pélvica. Criterios diagnósticos, tratamiento y morbilidad.**

**Tema 25: Patología del suelo pélvico. Prolapso genital. Incontinencia urinaria.**

**Tema 26: Alteraciones menstruales por defecto. Clasificación. Amenorreas. Anovulación crónica: Síndrome del ovario poliquístico.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 27: Hemorragia uterina disfuncional. Clínica diagnóstico y tratamiento.**

**Tema 28: Patología del climaterio. Patología cronológica de la menopausia. Alteraciones generales, subjetivas, metabólicas y óseas. Valoración y tratamiento.**

**Tema 29: Esterilidad. Estudio básico de la pareja estéril. Anticoncepción: Métodos anticonceptivos, indicaciones y eficacia de los distintos métodos.**

**Tema 30: Distrofias vulvares. Lesiones premalignas de la vulva. Cáncer de vulva.**

**Tema 31: Neoplasia intraepitelial del cuello uterino: Diagnóstico, tratamiento y seguimiento. Cáncer de cuello uterino: Clínica, diagnóstico, clasificación por estadios y tratamiento.**

**Tema 32: Patología tumoral benigna de cuerpo uterino: Mioma uterino y patología endometrial benigna y preneoplásica. Carcinoma del cuerpo uterino: Clínica, diagnóstico, clasificación por estadios y tratamiento.**

**Tema 33: Patología benigna del ovario: Clínica diagnóstico y tratamiento. Tumores epiteliales comunes malignos del ovario (seroso, mucinoso y endometriode). Clínica, diagnóstico, clasificación por estadios y tratamiento.**

**Tema 34: Patología tumoral benigna de la mama: Clasificación, clínica, diagnóstico y tratamiento.**

**Tema 35: Cáncer de mama: Diagnóstico precoz. Clínica, diagnóstico, clasificación por estadios y tratamiento.**

-----

## **TEMARIO OFTALMOLOGIA. OPE 2006**

**TEMA 1: Exploración en Oftalmología.**

**TEMA 2: Defectos de refracción: Ametropías.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**TEMA 3: Trastornos de la conjuntiva: Conjuntivitis y degeneraciones conjuntivales. Tumores de la superficie ocular. Trastornos de la esclerótica: Epiescleritis y escleritis.**

**TEMA 4: Trastornos superficiales de la córnea. Síndrome de ojo seco. Erosión corneal recidivante. Queratopatía bulosa.**

**TEMA 5: Ectasias corneales. Cirugía refractiva.**

**TEMA 6: Queratites infecciosas e inflamatorias.**

**TEMA 7: Cristalino y cataratas.**

**TEMA 8: Cirugía del segmento anterior. Cirugía de la catarata.**

**TEMA 9: Glaucoma: clasificación.**

**TEMA 10: Glaucoma: diagnóstico y tratamiento.**

**TEMA 11: Uveítis anteriores.**

**TEMA 12: Retinopatía diabética: clasificación, diagnóstico y tratamiento.**

**TEMA 13: Accidentes vasculares retinianos. Oclusiones arteriales.**

**TEMA 14: Accidentes vasculares retinianos. Oclusiones venosas. Hipertensión arterial.**

**TEMA 15: Degeneración macular asociada a la edad.**

**TEMA 16: Otros trastornos maculares adquiridos: Coroidopatía central serosa. Edema macular quístico. Membrana epirretiniana. Agujero macular.**



**TEMA 17: Distrofias Retinianas centrales y periféricas.**

**TEMA 18: Miopía degenerativa.**

**TEMA 19: Degeneraciones retinianas periférica: roturas retinianas y desgarro de la retina.**

**TEMA 20: Desprendimiento de Retina: Diagnóstico y tratamiento.**

**TEMA 21: Retinopatía de la prematuridad: clasificación y tratamiento.**

**TEMA 22: Uveítis intermedias y posteriores. Vasculitis retinianas.**

**TEMA 23: Tumores intraoculares y hematomas retinianos. Melanoma de coroides.**

**TEMA 24: Neuropatías ópticas anteriores. Neuropatías ópticas posteriores.**

**TEMA 25: Parálisis oculomotoras.**

**TEMA 26: Estrabismo. Tratamiento de la ambriopía.**

**TEMA 27: Trastornos de los párpados.**

**TEMA 28: Oftalmopatía tiroidea.**

**TEMA 29: Infecciones e inflamaciones orbitarias. Tumores orbitarios.**

**TEMA 30: Trastornos del aparato lacrimal.**

**TEMA 31: Patología ocular traumática.**

-----



## **TEMARIO DE ONCOLOGÍA RADIOTERAPICA. OPE 2006.**

**Tema 1. Control de calidad en radioterapia. Real Decreto 1566/1998.**

**Tema 2. Definición de volúmenes en radioterapia. ICRU 50 y 62.**

**Tema 3. Radiation physics and Biology: Inmovilización y simulación .**

**Tema 4. Tumores de Sistema Nervioso Central: Astrocitoma anaplasico y glioblastoma multiforme.**

**Tema 5. Tumores de cabeza y cuello: Manejo radioterapéutico del carcinoma de cuerdas vocales.**

**Tema 6. Tumores esofágicos: quimioradioterapia en el carcinoma de esófago inoperable.**

**Tema 7. Cáncer de pulmón. Radioterapia radical en el carcinoma no microcítico de pulmon estadio III.**

**Tema 8. Carcinoma microcítico de pulmón. Tratamiento quimio\_radioterápico.**

**Tema 9. Cáncer gástrico: radioterapia adyuvante en el cáncer gástrico.**

**Tema 10. Cáncer de páncreas: radioterapia adyuvante en el cáncer de páncreas.**



**Tema 11. Cáncer de mama: papel de la radioterapia en el manejo conservador del cáncer de mama.**

**Tema 12. Carcinoma de endometrio: radioterapia postoperatoria.**

**Tema 13. Cáncer de próstata. Radioterapia en el cáncer de próstata localmente avanzado.**

**Tema 14. Cáncer de recto. Manejo neoadyuvante del cáncer de recto.**

**Tema 15. Cáncer de ano.**

**Tema 16. Cáncer de vejiga. Tratamiento conservador.**

**Tema 17. Enfermedades benignas: Oftalmopatía tiroidea.**

**Tema 18. Papel de la radioterapia en el tratamiento de los sarcomas de tejidos blandos.**

**Tema 19. Papel de la radioterapia en el tratamiento del linfoma gástrico.**

**Tema 20. Calidad de vida en oncología.**

**Tema 21. Tratamiento de soporte en el paciente oncológico: valoración nutricional y terapéutica asociada.**

**Tema 22. Radioterapia en el síndrome de vena cava superior.**

**Tema 23. Radioterapia en el tratamiento de las metástasis óseas.**

**Tema 24. Radioterapia en el tratamiento de las metástasis cerebrales.**

**Tema 25. Radioterapia en el síndrome de compresión medular.**



**Tema 26. El dolor.**

**Tema 27. Antiemesis en la terapia antineoplásica.**

**Tema 28. Anemia en el paciente oncológico.**

**Tema 29: Indicaciones de técnicas especiales en radioterapia: radioterapia intraoperatoria, radiocirugía, irradiación corporal total.**

**Tema 30. El enfermo terminal.**

-----

## **TEMARIO DE ONCOLOGÍA MÉDICA. OPE 2006.**

- 1. Dolor oncológico.**
- 2. Fiebre y neutropenia.**
- 3. Cuidados paliativos.**
- 4. Anemia relacionada con cáncer y su tratamiento.**
- 5. Cribado en cáncer de cérvix**
- 6. Cáncer de vejiga.**
- 7. Tumores de vías urinarias superiores.**
- 8. Carcinoma renal.**
- 9. Cáncer de testículo.**
- 10. Cáncer de próstata.**
- 11. Tumores óseos.**
- 12. Tumores del Sistema Nervioso Central: Glioblastoma.**
- 13. Cáncer de mama.**



14. **Cáncer de endometrio.**
15. **Cáncer de cérvix.**
16. **Cáncer de esófago.**
17. **Cáncer gástrico.**
18. **Cáncer de páncreas.**
19. **Carcinoma hepatocelular.**
20. **Carcinoma de vías biliares.**
21. **Cáncer de colon.**
22. **Cáncer de recto.**
23. **Cáncer de ano.**
24. **Tumores neuroendocrinos I: tumores carcinoides.**
25. **Tumores neuroendocrinos II.**
26. **Melanoma.**
27. **Basaliomas y carcinomas escamosos.**
28. **Carcinomas de células de Merkel.**
29. **Cáncer no microcítico de pulmón.**
30. **Cáncer microcítico de pulmón.**

-----

### **TEMARIO OTORRINOLARINGOLOGIA. OPE 2006.**

1. **Anatomía aplicada y fisiología del oído externo y medio. Exploración del pabellón auricular y del conducto auditivo externo. Exploración del oído medio.**
2. **Anatomía aplicada y fisiología del oído interno. Vía auditiva y vestibular. Exploración clínica del sistema vestibular. Exploración de la audición.**
3. **Anatomía aplicada y fisiología de las fosas nasales y senos paranasales. Exploración de las fosas nasales y la laringe.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- 4. Anatomía aplicada y fisiología de la rino, oro e hipofaringe. Anatomía aplicada y fisiología de la laringe. Exploración de la faringe y la laringe.**
- 5. Anatomía topográfica y quirúrgica de las regiones del cuello.**
- 6. Parálisis facial periférica. Diagnóstico y tratamiento.**
- 7. Traumatismos nasales. Dismorfias septales y epistaxis.**
- 8. Rinitis agudas y crónicas no alérgicas.**
- 9. Rinitis alérgica. Poliposis nasosinusal. Cirugía endoscópica nasal.**
- 10. Sinusitis agudas y crónicas. Complicaciones.**
- 11. Fisiopatología del anillo de Waldeyer. Faringitis inespecíficas agudas y crónicas. Amigdalitis agudas y crónicas. Hipertrofia adenoidea. Complicaciones. Cirugía de las amígdalas y adenoides.**
- 12. SAOS y roncopatía crónica: estudio y tratamiento.**
- 13. Laringitis aguda y crónica.**
- 14. Pseudotumores de la laringe. Papilomatosis, quistes y laringoceles.**
- 15. Parálisis faringolaringeas. Fisiopatología. Características clínicas y terapéuticas.**
- 16. Indicaciones y complicaciones de la traqueotomía y la intubación.**
- 17. Tumores benignos y malignos del temporal. Tumores del ángulo pontocerebeloso. Neurinoma del acústico. Vías de abordaje en tumores de la base del cráneo.**
- 18. Tumores malignos y benignos de las fosas nasales, senos paranasales y rinofaringe.**
- 19. Tumores de orofaringe e hipofaringe.**
- 20. Tumores malignos de la laringe. Cirugía del cáncer de laringe: supraglóticos y glóticos.**
- 21. Diagnóstico diferencial de masas cervicales. Adenopatías cervicales metastásicas: pauta diagnóstica y tratamiento.**
- 22. Patología del pabellón auricular. Patología del conducto auditivo externo. Tumores del oído externo.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- 23. Patología inflamatoria del oído medio. Infecciones del oído medio: otitis media aguda y mastoiditis. Otitis secretoria y sus secuelas. Patología tubárica. Barotrauma.**
  
- 24. Otitis media crónica: OMC supurada benigna. Colesteatoma. Otopatías adhesivas. Secuelas cicatriciales. Timpanoesclerosis. Cirugía de las otitis crónicas. Indicaciones y técnicas de timpanoplastias.**
  
- 25. Clasificación, vías de propagación, características clínico patológicas, y tratamiento de las complicaciones intratemporales y endocraneales de las otitis.**
  
- 26. Otosclerosis.**
  
- 27. Hipoacusias congénitas. Hipoacusia neurosensorial en la infancia. Causas prenatales, neonatales y postnatales. Sordomudez.**
  
- 28. Hipoacusia brusca. Presbiacusias. Adaptación de prótesis en función del tipo de hipoacusia.**
  
- 29. Síndromes vestibulares periféricos. Enfermedad de Meniere. Neuronitis vestibular. Vértigo paroxístico benigno.**
  
- 30. Láser en otorrinolaringología.**

-----

## **TEMARIO DE PEDIATRIA DE ATENCIÓN PRIMARIA. OPE 2006**

**Tema 1.- La alimentación en el lactante sano.**

**Tema 2.- Anemia ferropénica.**

**Tema 3.- Vacunas sistemáticas y otras vacunas indicadas en grupos de riesgo.**

**Tema 4.- Educación para la salud: Prevención de accidentes infantiles, cuidados de la piel y consejos de protección solar, salud bucodental, prevención del consumo de alcohol y tabaco**

**Tema 5.- Valoración del niño inmigrante.**

**Tema 6.- Displasia del desarrollo de la cadera.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- Tema 7.- Déficit de atención con o sin hiperactividad.**
- Tema 8.- Soporte vital pediátrico.**
- Tema 9.- Obesidad.**
- Tema 10.- Hipocrecimiento.**
- Tema 11.- Asma bronquial infantil.**
- Tema 12.- Neumonía Aguda.**
- Tema 13.- Tuberculosis.**
- Tema 14.- Otitis media y sus complicaciones.**
- Tema 15.- Faringitis-laringitis.**
- Tema 16.- Dolor abdominal.**
- Tema 17.- El estreñimiento.**
- Tema 18.- Diarrea aguda.**
- Tema 19.- Enfermedad celiaca.**
- Tema 20.- Alergia gastrointestinal.**
- Tema 21.- Infección del tracto urinario.**
- Tema 22.- Trastornos del control de esfínteres: Enuresis y encopresis.**
- Tema 23.- Cefaleas.**
- Tema 24.- Convulsiones febriles.**
- Tema 25.- Crecimiento y desarrollo.**
- Tema 26.- Supervisión del desarrollo psicomotor.**
- Tema 27.- Vómitos.**
- Tema 28.- Prevención y detención del maltrato infantil.**
- Tema 29.- Síndrome de muerte súbita del lactante.**
- Tema 30.- Raquel: evaluación periódica**



**INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**  
**TEMARIO DE PEDIATRIA Y SUS AREAS ESPECÍFICAS.**  
**OPE 2006**

**Tema 1.- Alergia alimentaria.**

**Tema 2.- Asma bronquial infantil.**

**Tema 3.- Principales cardiopatías congénitas.**

**Tema 4.- Miocarditis.**

**Tema 5.- Reanimación cardiopulmonar en pediatría.**

**Tema 6.- Shock séptico (meningococemia).**

**Tema 7.- Hipocrecimiento.**

**Tema 8.- Diabetes Mellitus tipo I**

**Tema 9.- Hiperplasia suprarrenal congénita.**

**Tema 10.- Síndrome de malbsorción (enfermedad celíaca, intolerancia a la lactosa, abetalipoproteinemia).**

**Tema 11.- Dolor abdominal recurrente.**

**Tema 12.- Enfermedad por reflujo gastroesófagico.**

**Tema 13.- Anemia ferropénica.**

**Tema 14.- Neuroblastoma.**

**Tema 15.- Infección urinaria y reflujo vésico-ureteral.**

**Tema 16.- Síndrome nefrótico.**

**Tema 17.- Insuficiencia renal aguda.**

**Tema 18.- Cuidados médicos del niño prematuro.**

**Tema 19.- Ventilación mecánica asistida en neonatología.**

**Tema 20.- Asistencia al recién nacido de riesgo (hijo de madre consumidora de tóxicos, hijo de madre con enfermedades crónicas, hijo madre con infección VIH etc..)**

**Tema 21.- Fibrosis quística del páncreas.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 22.- Tuberculosis en la infancia.**

**Tema 23.- Bronquiolitis del lactante.**

**Tema 24.- Trastornos por déficit de atención e hiperactividad.**

**Tema 25.- Epilepsia infantil**

**Tema 26.- Artritis crónica juvenil.**

**Tema 27.- Inmunización activa (calendario de vacunación actual, vacunas en grupo de riesgo).**

**Tema 28.- Complicaciones de la varicela.**

**Tema 29.- Obesidad infantil.**

**Tema 30.- Detección del maltrato y abuso infantil.**

## **TEMARIO DE PSICOLOGIA CLÍNICA. OPE 2006.**

**Tema 1: Clasificación y diagnóstico en psicopatología (evolución y estructura de DSM y CIE)**

**Tema 2: Psicopatología de la atención.**

**Tema 3: Psicopatología de la orientación y de la conciencia.**

**Tema 4: Psicopatología de la percepción y de la imaginación.**

**Tema 5: Psicopatología de la memoria**

**Tema 6: Psicopatología de la afectividad**

**Tema 7: Psicopatología del pensamiento (I): trastornos formales**

**Tema 8: Psicopatología del pensamiento (II): los delirios**

**Tema 9: Trastornos del sueño**

**Tema 10: Trastornos sexuales**

**Tema 11: Alcoholismo**

**Tema 12: Trastornos alimentarios**

**Tema 13: Trastornos psicomotores**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 14: El estrés. Concepto y categorización de los trastornos de ansiedad. Síndromes clínicos de la ansiedad. Teorías sobre los trastornos de ansiedad**

**Tema 15: Trastornos de ansiedad. Estrés postraumático. Trastorno obsesivo-compulsivo. Trastornos somatoformes. Trastornos disociativos.**

**Tema 16: Trastornos del estado de ánimo: aspectos clínicos.**

**Tema 17: Teorías psicológicas y psicobiología de la depresión.**

**Tema 18: La esquizofrenia.**

**Tema 19: Trastornos de personalidad.**

**Tema 20: Psicopatología infanto-juvenil.: autismo. Retraso mental. Trastorno por déficit de atención e hiperactividad. Trastornos del aprendizaje.**

**Tema 21: Psicopatología de la vejez.**

**Tema 22: Los modelos conductuales de terapia psicológica.**

**Tema 23: Los modelos cognitivos de terapia psicológica**

**Tema 24: Modelos psicodinámicos y sistémicos de terapia psicológica**

**Tema 25: Modelos humanistas y existenciales de terapia psicológica.**

**Tema 26: Entrevista clínica.**

**Tema 27: Evaluación de la inteligencia. Enfoque binet-terman-weschler. Enfoque factorial.**

**Tema 28. Evaluación de características de personalidad.**

**Tema 29: Evaluación de características psicopatológicas.**

**Tema 30: Evaluación neuropsicológica.**

-----

## **TEMARIO DE PSIQUIATRIA . OPE 2006**

**Tema 1.- Signos y síntomas en psiquiatría.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**Tema 2.- Delirio, Demencia y trastornos amnésicos y otros trastornos cognitivos.**

**Tema 3.- Trastornos relacionados con sustancias: alcohol, cocaína y opioides.**

**Tema 4.- Esquizofrenia.**

**Tema 5.- Trastorno esquizofreniforme.**

**Tema 6.- Trastorno esquizoafectivo.**

**Tema 7.- Trastorno delirante y psicótico compartido.**

**Tema 8.- Trastorno psicótico breve, trastornos psicóticos sin otra especificación.**

**Tema 9.- Trastornos depresivos.**

**Tema 10.- Trastornos Bipolares.**

**Tema 11.- Trastornos de ansiedad. Introducción. Trastornos de pánico y agorafobia.**

**Tema 12.- Fobia específica y fobia social.**

**Tema 13.- Trastornos obsesivos.**

**Tema 14.- Trastorno por estrés agudo y estrés postraumático.**

**Tema 15.- Trastorno de ansiedad generalizada y otros trastornos de ansiedad.**

**Tema 16.- Trastornos somatomorfos.**

**Tema 17.- Trastornos facticios.**

**Tema 18.- Trastornos disociativos.**

**Tema 19.- Trastornos de la conducta alimentaria.**

**Tema 20.- Trastornos adaptativos.**

**Tema 21.- Trastornos de la personalidad.**

**Tema 22.- Trastorno por déficit de atención e hiperactividad.**

**Tema 23.- Urgencias psiquiátricas.**

**Tema 24.- Conducta suicida.**



**Tema 25.- Psicoterapia.**

**Tema 26.- Antipsicóticos.**

**Tema 27.- Antidepresivos.**

**Tema 28.- Estabilizadores del humor.**

**Tema 29.- Ansiolíticos.**

**Tema 30.- Tratamiento electroconvulsivo.**

## **TEMARIO DE RADIODIAGNÓSTICO. OPE 2006**

**Tema 1. – Bases físicas de los rayos X. efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Protección radiológica.**

**Tema 2. – Conceptos básicos de los ultrasonidos.**

**Tema 3. – Conceptos básicos de la Tomografía computarizada.**

**Tema 4. - Conceptos básicos de la Resonancia Magnética.**

**Tema 5. – Medios de contraste radiológico.**

**Tema 6. – Patología infecciosa del espacio aéreo pulmonar.**

**Tema 7.- Lesiones intersticiales difusas del pulmón.**

**Tema 8. - Calcificaciones torácicas.**

**Tema 9. – Examen radiológico de la patología pleural.**

**Tema 10. – Patología de la pared torácica.**

**Tema 11. – Estudio radiológico de la patología mediastínica.**

**Tema 12. – Tuberculosis pulmonar.**

**Tema 13. – Cáncer de pulmón.**

**Tema 14. – Diagnóstico del embolismo pulmonar.**

**Tema 15. – Patología de la aorta torácica.**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



- Tema 16. – Radiología de la insuficiencia cardíaca.**
- Tema 17. – Traumatismo torácico.**
- Tema 18. – Patología de la aorta abdominal.**
- Tema 19. – Conducta radiológica ante una masa abdominal en pediatría.**
- Tema 20. - Conducta radiológica ante una masa abdominal en el adulto.**
- Tema 21. – Obstrucción intestinal.**
- Tema 22. – Peritonitis. Absceso abdominal.**
- Tema 23. – Traumatismo abdominal.**
- Tema 24. – Patología del esófago.**
- Tema 25. – Úlcera gástrica. Cáncer de estómago.**
- Tema 26. – Enfermedad inflamatoria intestinal.**
- Tema 27. – Carcinoma de colon y recto.**
- Tema 28. - Diverticulitis. Apendicitis.**
- Tema 29. – Patología de la vía biliar.**
- Tema 30. – Tumores hepáticos.**
- Tema 31. – Radiología de la pancreatitis.**
- Tema 32. – Tumores pancreáticos.**
- Tema 33. – Anomalías congénitas del tracto urinario.**
- Tema 34. – Uropatía obstructiva.**
- Tema 35. – Infección urinaria.**
- Tema 36. – Tumores renales.**



**TEMARIO DE RADIOFÍSICA HOSPITALARIA. OPE 2006.**

**Tema 1. Ampliación de Física de radiaciones. Estructura de la materia. Radiaciones ionizantes y no ionizantes. Radiactividad. Interacción de la radiación con la materia (fotones y partículas). Efectos físicos de la radiación.**

**Tema 2. Metrología y Dosimetría de las radiaciones. Técnicas e instrumentación. Fundamentos de Metrología. Teoría de la medida. Incertidumbres y tolerancias. Sistemas de medida. Técnicas e instrumentos. Concepto de dosis y kerma. Teoría de la cavidad de Bragg-Gray. Magnitudes dosimétricas y sus relaciones. Bases físicas de los diferentes sistemas de medida de la radiación: calorimetría, dosimetría química, detectores de gas, cámaras de ionización, detectores de centelleo, dosímetros de termoluminiscencia, semiconductores, dosimetría fotográfica, dosímetros portales, dosimetría por geles. Sistemas de dosimetría utilizados en la práctica hospitalaria.**

**Tema 3. Fundamentos de Anatomía y Fisiología humanas y Oncología. Bases de Anatomía. Bases de Fisiología. Órganos y sistemas. Identificación de estructuras anatómicas en la imagen clínica. Bases de Oncología: epidemiología, etiología... Biología del proceso tumoral. Clasificación de tumores. Modalidades de tratamiento del cáncer.**

**Tema 4. Fundamentos de Radiobiología. Introducción a la Biología molecular y celular. Respuesta de los tejidos a la radiación a nivel molecular y celular. Efectos deterministas y estocásticos. Daño celular y curvas de supervivencia celular. Respuesta macroscópica del tejido a la radiación. Respuesta**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**de tumores y tejido normal a la radiación a niveles terapéuticos. Dependencia con el fraccionamiento, la tasa y el volumen. Modelos radiobiológicos. Dosis de tolerancia y probabilidad de control tumoral. Efectos dosis-volumen. Modelos TCP (Tumor Control Probability) y NTCP (Normal Tissue Complication Probability). Aplicaciones en la práctica clínica. Bases biológicas del riesgo radiológico. Carcinogénesis, riesgos genéticos y somáticos para los individuos expuestos y para la población. Efectos de la radiación en el embrión y el feto.**

**Tema 5. Fundamentos de la imagen médica. Física de la formación de imágenes. Principios básicos de las diferentes modalidades de imagen clínica. Tratamiento de imágenes: filtros, algoritmos de reconstrucción... Evaluación de la calidad de imagen: función de transferencia, ruido, resolución y contraste. Sistemas de transmisión de imágenes. Protocolos DICOM (*Digital Imaging and Communications in Medicine*). Procesado de imágenes médicas. Fusión de imágenes. Sustracción de imágenes. Sistemas de almacenamiento y gestión de imágenes médicas.**

**Tema 6. Estadística. Estadística descriptiva. Distribuciones de probabilidad. Parámetros fundamentales. Teoría del muestreo. Estimación estadística. Teoría estadística de las decisiones. Aplicación al cálculo de incertidumbres. Teoría de la correlación. Diseño de estudios clínicos.**

**Tema 7. Fundamentos sobre garantía y control de calidad. Definición de calidad, garantía de calidad, control de calidad, estándares de calidad. Gestión de calidad. Normas nacionales**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



**e internacionales de calidad. Programas de garantía de calidad y control de calidad.**

**Tema 8. Bases científicas de la Protección Radiológica. Magnitudes y unidades en Protección Radiológica. Detección de la radiación en Protección Radiológica. Justificación y optimización: principio ALARA (*As Low As Reasonably Available*). Principios básicos de la limitación de dosis.**

**Tema 9. Equipos de medida de la radiación y contaminación radiactiva. Tipos y características. Control de calidad del equipamiento de medida. Calibraciones y verificaciones.**

**Tema 10. Regulaciones, recomendaciones y normas. Administración y organización de la Protección Radiológica. Organizaciones y normas nacionales e internacionales. Legislación nacional e internacional. Diseño de instalaciones. Cálculo de blindajes. Gestión de la seguridad radiológica.**

**Tema 11. Estimación del riesgo radiológico. Evaluación del riesgo radiológico en función de la actividad. Vigilancia de la radiación: clasificación de áreas y de personal. Procedimientos operativos de cada una de las áreas de trabajo según el tipo de fuentes y equipos empleados. Medida y control de dosis personales. Sistemas de dosimetría personal. Historiales dosimétricos.**

**Tema 12. Gestión de materiales radiactivos. Manipulación del material radiactivo. Transporte. Estudio y valoración de contaminaciones. Gestión de residuos. Planes de emergencia.**

**Tema 13. Equipos de tratamiento e imagen. Unidades de Rayos X de kilovoltaje. Unidades de Cobalto. Aceleradores lineales de electrones. Sistemas de imagen en unidades de tratamiento. Simuladores: convencionales, de TC, virtuales. Sistemas de imagen para localización.**

**Tema 14. Dosimetría física. Caracterización y estudio de haces de radiación. Definición de condiciones de referencia y terminología. Determinación de la dosis en haces de fotones y electrones según los diferentes protocolos existentes. Especificación de la dosis de referencia en la práctica clínica. Dosimetría relativa: a) variación de la dosis a lo**



## INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS



largo del eje del haz: rendimiento en profundidad, b) variación de la dosis perpendicularmente al eje del haz: perfiles, penumbra, planitud, simetría, c) factores de campo: contribución de la radiación dispersa del cabezal y del maniquí, d) parámetros de caracterización de haces de fotones y electrones, e) distribuciones de dosis 3D, f) efecto de los modificadores del haz (cuñas físicas y virtuales, compensadores...), g) métodos de adquisición y transferencia de datos para los sistemas de planificación y requerimientos de cada sistema.

Tema 15. Adquisición de datos del paciente. Técnicas de simulación. Posicionamiento del paciente. Sistemas de inmovilización. Adquisición de imágenes (sistemas radiográficos, TC, RM, ...). Contornos. Sistemas de adquisición. Control de calidad del proceso de obtención de imágenes. Localización de volúmenes y órganos críticos. Fusión de imágenes para localización tumoral.

Tema 16. Sistemas de planificación y cálculo de dosis. Dosimetría clínica. Especificación de dosis y volúmenes. Recomendaciones internacionales (ICRU50, ICRU62...). Parámetros y funciones que intervienen en el cálculo de la dosis. Principios de la planificación manual y con ordenador. Cálculo de Unidades Monitor. Sistemas de planificación computadorizados. Algoritmos de cálculo (1D, 2D, 3D). Herramientas en la planificación 3D: BEV, DRR, HDV. Optimización y evaluación de la planificación. Verificación de cálculos dosimétricos. Transmisión de imágenes y datos. Registro y archivo (recomendaciones internacionales).

Tema 17. Técnicas de radioterapia externa. Técnicas convencionales: a) campos regulares e irregulares, b) modificadores del haz: cuñas, bolus y compensadores, c) colimación del haz: bloques, multiláminas, d) efectos de la oblicuidad, contigüidad y superposición de campos, e) efectos de la heterogeneidad, f) conceptos de normalización y ponderación de los haces, g) campos fijos y terapia de movimiento (arcoterapia...). Técnicas avanzadas: a) 3D conformada, b) haces no



## INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS



coplanares, c) radioterapia de intensidad modulada (IMRT). Técnicas especiales: a) campos extensos: irradiaciones totales corporales con fotones y electrones, b) haces estrechos: radiocirugía y radioterapia estereotáxica fraccionada, c) radioterapia intraoperatoria, d) tratamientos con haces de partículas pesadas.

Tema 18. Verificación de tratamientos. Verificación inicial del posicionamiento del paciente y de la planificación del tratamiento en el simulador o en la unidad de tratamiento. Comprobación con imágenes portales. Precisión geométrica, reproducibilidad y métodos de verificación. Dosimetría in vivo. Sistemas de registro y verificación.

Tema 19. Garantía y control de calidad. Selección de equipos: a) definición de especificaciones técnicas, b) comprobación de características, c) pruebas de aceptación, de referencia y de constancia del equipamiento. Control de calidad: a) instrumentación y equipos de medida, b) unidades de tratamiento, c) sistemas de planificación, d) simuladores, e) dosimetría clínica. Revisiones periódicas de cálculos y parámetros de tratamiento. Revisiones de las fichas individuales de tratamiento. Diseño y realización de programas de garantía de calidad en los aspectos asociados al equipamiento y la dosimetría. Normas y recomendaciones de calidad nacionales e internacionales en radioterapia externa.

Tema 20. Equipos y fuentes de braquiterapia. Tipos de radionúclidos. Fuentes radiactivas encapsuladas: características, selección y diseño de fuentes. Aplicadores. Sistemas de carga diferida (LDR, HDR, PDR). Equipos de calibración de fuentes. Sistemas de imagen para braquiterapia. Especificación de fuentes: a) caracterización de la emisión de las fuentes: actividad, tasa de kerma en aire de referencia, b) definición del rendimiento de las fuentes (protocolos nacionales e internacionales), c) métodos de dosimetría.



## INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS



**Tema 21. Técnicas de tratamiento. Selección de fuentes. Preparación de fuentes. Procedimientos de trabajo. Aplicaciones de carga directa. Aplicaciones de carga diferida (manual y automática). Implantes permanentes y temporales. Aplicaciones estándar: implantes de baja tasa de dosis, sistemas de implantación y de cálculo de dosis clásicos: sistema de París, de Manchester... Extensión a otros tipos de implantes: HDR, PDR. Técnicas especiales: intracoronaria, implantes permanentes de semillas, implantes oftálmicos, implantes estereotáxicos.**

Tema 22. Planificación de tratamientos y cálculo de dosis. Formalismos generales. Estructura general de los sistemas de planificación de braquiterapia y datos necesarios para la configuración de los sistemas de planificación. Sistemas de toma de datos y localización de fuentes. Algoritmos de reconstrucción. Algoritmos de cálculo. Optimización y evaluación de la planificación. Especificación de dosis y volúmenes de acuerdo con protocolos internacionales. Sistemas de cálculo de dosis clásicos: sistema de París, de Manchester...

*Tema 23. Garantía y control de calidad.* Selección de equipos: definición de especificaciones, comprobación de características, pruebas de aceptación, de referencia y de constancia. Control de calidad: instrumentos y equipos de medida, fuentes y aplicadores, unidades de tratamiento, sistemas de planificación y cálculo, accesorios utilizados para la reconstrucción espacial del implante, sistemas de imagen, dosimetría clínica. Diseño y realización de programas de garantía de calidad en los aspectos asociados al equipamiento y la dosimetría. Normas y recomendaciones de calidad nacionales e internacionales en braquiterapia.

**Tema 24. Tratamientos con fuentes no encapsuladas. Procedimientos de terapia. Elección del radionúclido y el radiofármaco. Propiedades físicas, cinética y distribución. Consideraciones radiobiológicas. Técnicas dosimétricas. Procedimientos generales en el manejo de esta clase de fuentes**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



Tema 25. Fundamentos. Producción de rayos X, espectro energético y parámetros que lo modifican. Formación de la imagen de rayos X, contraste, artefactos. Colimación, radiación dispersa, rejillas. Geometría de la imagen radiográfica, amplificación, distorsión.

Tema 26. Equipos. Tubos y generadores de rayos X. Propiedades. Cadena de imagen: a) placa radiográfica, características de la película radiográfica, pantallas de refuerzo, procesadoras, negatoscopios, b) intensificadores de imagen, c) sistemas receptores de imagen digital: CR, detectores de panel plano, etc. Características de los equipos de radiodiagnóstico: radiográficos, tomógrafos convencionales, mamógrafos, equipos dentales, telemandos, arcos quirúrgicos, equipos vasculares y de hemodinámica, tomógrafos computadorizados (TC).

**Tema 27. Introducción a los principales procedimientos. Estudios simples: proyecciones más frecuentes. Estudios complejos: urografías, estudios digestivos. Estudios de mamografía. Radiografía dental. Procedimientos intervencionistas: vasculares y de hemodinámica. Estudios de TC.**

**Tema 28. Dosimetría física. Dosimetría del haz de radiación en radiodiagnóstico: rendimiento, sistemas de medida: cámaras de ionización, detectores de semiconductor, dosímetros de termoluminiscencia, películas radiográficas. Caracterización del haz: filtración total, calidad del haz, equipos para la medida de la tensión, la corriente y el tiempo, analizadores compactos (multímetros).**

**Tema 29. Garantía y control de calidad. Selección de equipos: definición de especificaciones, comparación de características. Pruebas de aceptación, de establecimiento del estado de referencia inicial y de constancia del equipamiento. Parámetros geométricos, dosimétricos y de calidad de imagen. Diseño y realización de programas de garantía de calidad en radiodiagnóstico (normas y recomendaciones de calidad nacionales e internacionales). Control de calidad de la instrumentación de medida: calibración e intercomparación.**



## INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS



**Tema 30. Dosimetría de pacientes. Indicadores de dosis: dosis en la superficie de entrada, producto dosis-área, producto dosis-longitud. Niveles de referencia. Estimación de dosis en órganos de pacientes: métodos y programas de cálculo. Dosimetría en procedimientos de alta dosis: dosis de interés.**

Tema 31. Fundamentos. Radisótopos empleados y características de los radionucleidos. Obtención de los radionucleidos. Radiofármacos. Captación de los radiofármacos por el organismo: período biológico efectivo. Estudios morfológicos y funcionales. Exploraciones gammagráficas más frecuentes y radiofármacos usados. Principios físicos de la tomografía computadorizada por emisión de fotón único (SPECT). Principios físicos de la tomografía por emisión de positrones (PET). Estadística y errores de contaje.

Tema 32. Equipos. Activímetros. Gammacámaras: planares, sistemas SPECT y PET. Contadores gamma. Contadores beta. Sondas intraoperatorias. Programas de análisis de imagen y funciones. Cámaras de multi-imagen. Procesadoras.

Tema 33. Garantía y control de calidad. Selección de equipos: definición de especificaciones y comparación de características. Pruebas de aceptación, de establecimiento del estado de referencia inicial y de constancia del equipamiento. Control de calidad de la instrumentación de medida. Garantía de calidad del equipamiento y de la imagen, control de calidad periódico. Normas y recomendaciones nacionales e internacionales de calidad en Medicina Nuclear.

*Tema 34. Dosimetría de pacientes.* Dosimetría interna: métodos de cálculo, modelos estándar de distribución de radiofármacos. Dosimetría clínica y dosis típicas en los procedimientos estándar de diagnóstico. Actividades de referencia.

**Tema 35. Fundamentos de Ultrasonidos. Naturaleza de los ultrasonidos. Propagación. Transductores. Aplicaciones clínicas en**



## **INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS**



diagnóstico y en terapia. Formación y tratamiento de imágenes. Descripción general de los equipos. Garantía y control de calidad. Efectos biológicos y seguridad.

**Tema 36. Fundamentos de Resonancia Magnética. Campo magnético e imanes, propiedades magnéticas de la materia. Conducta de un núcleo atómico bajo un campo magnético, excitación y relajación. Obtención de imágenes, artefactos. Aplicaciones clínicas. Espectroscopia. Efectos biológicos y seguridad. Componentes de un equipo de resonancia magnética. Garantía y control de calidad.**

**Tema 37. Otros usos de las radiaciones en el ámbito hospitalario. Radiaciones ionizantes en los laboratorios y centros de investigación asociados a los hospitales. Radiaciones no ionizantes en fisioterapia y rehabilitación: fundamentos sobre las radiaciones utilizadas (onda corta, microondas...) y fundamentos de los equipos de rayos láser. Tipos de equipos, aplicaciones terapéuticas, riesgos y seguridad y garantía de calidad. -----**

### **TEMARIO REUMATOLOGÍA. OPE 2006.**

- 1. Reactantes de fase aguda.**
- 2. Autoanticuerpos**
- 3. Monoartritis**
- 4. Poliartritis**
- 5. Fármacos modificadores de enfermedad. Inmunosupresores.**
- 6. Tratamientos biológicos.**
- 7. Artritis Reumatoide, Epidemiología, etiopatogenia y manifestaciones clínicas.**
- 8. Tratamiento de la artritis reumatoide**
- 9. Lupus eritematoso sistémico: epidemiología, etiopatogenia y manifestaciones clínicas**
- 10. Síndrome antifosfolípido**



- 11. Síndrome de Sjogren**
- 12. Esclerosis sistémica y síndromes esclerodifformes**
- 13. Vasculitis sistémicas: concepto y clasificación**
- 14. Arteritis de células gigantes, polimialgia reumática y enfermedad de Takayasu**
- 15. Vasculitis de pequeño vaso. Vasculitis necrotizantes sistémicas. Otras vasculitis**
- 16. Espondiloartropatías inflamatorias: concepto y clasificación.**
- 17. Espondilitis Anquilosante.**
- 18. Artritis Psoriásica.**
- 19. Artritis enteropáticas.**
- 20. Artrosis: etiopatogenia, epidemiología y clasificación**
- 21. Artrosis. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico y pronóstico.**
- 22. Tratamiento de la artrosis.**
- 23. Hiperuricemia y gota. Etiopatogenia y clínica**
- 24. Hiperuricemia y gota: tratamiento**
- 25. Artropatía por depósito de cristales de pirofosfato cálcico. Otras artropatías microcristalinas.**
- 26. Artritis piógenas. Infecciones de partes blandas.**
- 27. Espondilodiscitis infecciosas.**
- 28. Osteoporosis: definición, etiopatogenia, epidemiología y clasificación. Osteoporosis secundaria.**
- 29 Osteoporosis. Manifestaciones clínicas y diagnóstico.**
- 30. Osteoporosis. Prevención y tratamiento.**

-----

**TEMARIO DE TRAUMATOLOGIA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA.**



## INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS OPE 2006.



**Tema 1.- Las fracturas.** Concepto. Terminología. Clasificación. Clínica. Consolidación. Diagnóstico por imagen. Fractura patológicas. Fracturas de stress. Fracturas Obstétricas.

**Tema 2.- Tratamiento de la facturas.** Principios generales. Tratamiento ortopédico. Tratamiento quirúrgico.

**Tema 3.- Fracturas pediátricas.** Particularidades anatomoclínicas y terapéuticas.

**Tema 4.- Complicaciones de las facturas.** Síndromes compartimentales. Contractura isquémica de Volkmann. Osteomielitis. Gangrena gaseosa. Distrofia refleja postraumática. Embolia grasa. Retardo de consolidación y seudartrosis. Vicios de consolidación. Rigideces y anquilosis. Miositis osificante postraumática. Necrosis asépticas postraumáticas.

**Tema 5.- Politraumatizado.** Concepto de politraumatizado, polifracturado y fracturado múltiple. Prioridades. Tratamiento de urgencia.

**Tema 6.- Luxaciones.** Concepto. Esguince. Subluxación. Luxación inveterada. Luxación recidivante. Sinovitis y hemartrosis traumática. Principios generales para su diagnóstico y tratamiento.

**Tema 7.- Traumatismos de las partes blandas.** Contusión. Heridas. Derrame seroso. Lesiones musculares. Tendinosas, vasculares y nerviosas. Bursitis traumática. Principios generales para su diagnostico y tratamiento.

**Tema 8.- Cintura escapular.** Fracturas de clavícula. Fracturas de omóplato. Luxación acromioclavicular. Luxación esternocostoclavicular. Supraelevación congénita de la escápula.

**Tema 9.- Hombro.** Fracturas del húmero proximal. Luxación glenuhumeral. Luxación recidivantes de hombro. Rotura del manguito rotar. Tendinitis y bursitis tramáticas del hombro. Periartritis escapulohumeral.

**Tema 10.- Brazo.** Facturas de la diáfisis humeral. Roturas musculares.

**Tema 11.- Codo.** Fracturas de la extremidad distal del húmero. Fracturas de la extremidad proximal del cúbito y del radio. Luxación del codo. Pronación dolorosa. Bursitis traumática. Sinostosis radiocubital. Epicondilitis. Epitrocleititis.

**Tema 12.- Antebrazo.** Fracturas diafisarias del cúbito y del radio. Fractura-luxación de Monteggia y Galeazi. Fracturas distales del antebrazo (colles, Smith, Hutchinson, Rhea-Barton, conminutas). Retracción isquémica de Volkmann.



**Tema 13.- Muñeca.** Fractura del escafoides. Luxación del semilunar. Fractura y luxaciones de los restantes huesos del carpo. Esguinces de muñeca. Síndrome rotacional del escafoides carpiano. Estiloiditis radical. Enfermedad de De Quervain. Enfermedad de Mdelung. Enfermedad de Kiemböck. Síndrome del túnel carpiano. Síndrome del túnel de Guyón.

**Tema 14.- Mano.** Fractura-luxación de Bennett. Fractura de Rolando. Fracturas de los metacarpianos segundo al quinto. Fracturas de las falanges.. Luxaciones y esguinces carpometacarpianos, metacarpofalángicos e interfalángicos, lesiones tendinosas, vasculares y nerviosas. Sindactilia. Polidactilia. Dedo en resorte. Enfermedad del Dupuytren. Tenosinivitis y gangliones.

**Tema 15.- Parálisis del plexo branquial y de los nervios del miembro superior**

**Tema 16.- Cintura pelviana.** Fracturas aisladas de coxal y del sacro. Fracturas y luxaciones coccígeas. Fracturas estables del anillo pelviano. Fracturas inestables del anillo pelviano y fractura-luxaciones. Fracturas del acetábulo. Fractura-luxación central de la cadera. Lesiones asociadas intrapélvicas. Osteopatía dinámica del pubis. Tendinitis de los aductores.

**Tema 17.- Cadera.** Fracturas de la cabeza del fémur. Fracturas subcapitales (clasificaciones de Garden y Pauwels). Fracturas transcervicales, basicervicales, pertrocantéricas y subtrocantéricas. Fracturas trocantéreas. Luxación traumática coxofemoral. Displasia laxante y luxación congénita de la cadera. Coxa vara. Enfermedad de Perthes. Epifisiolisis femoroproximal. Cadera en resorte . Sinovitis fugaz de la cadera. Algodistrofia descalcificante coxofemoral.

**Tema 18.- Muslo.** Fracturas de la diáfisis femoral de los músculos del muslo.

**Tema 19.- Rodilla.** Fracturas de la extremidad discal del fémur (condíleas, intercondíleas y supracondíleas). Fracturas de la extremidad proximal de la tibia. Fractura de la rótula. Fracturas del peroné proximal. Luxación traumática de la rótula. Luxación de la rodilla. Luxación tibio-peronea proximal. Lesiones meniscales. Lesiones ligamentosas. Rotura de tendón del cuádriceps. Rotura del tendón rotuliano. Rotura de los tendones flexores mediales y del tendón distal del bíceps. Bursitis traumática Genu valgo, genu varo, genu recurvatum. Anomalías congénitas de los meniscos y quistes meniscales. Higroma prerrotuliano. Quistes poplíteos. Condropatía de la rótula. Luxación y subluxación congénita de la rótula subluxación habitual de la rótula. Enfermedad de Osgood-Schlatter. Rodilla del saltador. Osteocondritis disecante. Enfermedad de Larsen-Johansson de la rótula.

**Tema 20.- Pierna.** Fracturas de la diafisis de la tibia y del peroné. Lesiones musculares. Rotura del tendón de Aquiles. Síndrome compartimentales de la pierna.



## INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS



**Tema 21.- Tobillo.** Fracturas del tobillo. Esquinces. Luxación del tobillo. Luxación de los tendones peroneos.

**Tema 22.- Pie.** Fracturas del calcáneo. Fracturas de astrágalo. Luxaciones del astrágalo. Fracturas de los restantes huesos tarsianos. Fracturas luxaciones tarsometatarsianas. Fracturas metatarsianas y de las falanges. Luxaciones metatarsofalángicas e interfalángicas.  
Pie zambo congénito y paralítico. Pie cav. Pie insuficiente. Pie plano. Enfermedad de Köhler II. Metatarsalgia. Neurona de Morton. Tatalgia. Fascitis plantar. Exostosis calcánea. Enfermedad de Sever (epifisitis calcánea). Enfermedad de Haglund. Bursitis retrocalcánea y calcánea posterior. Retracción de la aponeurosis plantar. Pie giboso. Hallux valgus. Dedo en martillo. Exostosis subungueal del dedo gordo. Uña encarnada. Síndrome del túnel tarsiano.

**Tema 23.- Parálisis de los nervios del miembro inferior.**

**Tema 24.- Fracturas y luxaciones de la columna cervical.**

**Tema 25. Fracturas de la columna dorsolumbar.**

**Tema 26.- Tetraplejia y paraplejia traumática.** Principios de tratamiento.

**Tema 27.- Traumatismo del tórax.** Fracturas costales. Fracturas del esternón. Complicaciones viscerales de los traumatismos torácicos.

**Tema 28.- Afecciones congénitas y adquiridas no traumáticas.** Espina bífida. Tortícolis congénita. Síndrome de Klippel-Feil. Costilla cervical. Sacralización y lumbarización. Espondilolisis y espondilolistesis. Escoliosis. Cifosis. Lordosis. Inversión de las curvas vertebrales. Enfermedad de Scheuermann. Mal de Pott. Otras espondilitis. Hernia discal. Síndrome cervicobraquial. Síndrome Lumbociático. Síndrome lumbocrural.

**Tema 29.- Osteítis y artritis infecciosas.**

**Tema 30.- Artrosis.**

**Tema 31.- Tumores mioesqueléticos y lesiones pseudotumorales.** Tumores primitivos. Tumores metastáticos.

**Tema 32.- Otras osteopatías no traumáticas** (Osteoporosis. Necrosis asépticas).

**Tema 33.- Otras artropatías no traumáticas** (Reumáticas: artritis reumatoide, espondiloartritis anquilopoyética y otras artropatías afines; artropatías metabólicas, neuropáticas, hemofílicas).



## INFORMA BORRADORES TEMARIOS FEAS

