

PROGRAMA

MASTER DE 'ONCOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA', 3ª edición

UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO/EHU

Coordinadores:

Dra. Carmen de la Hoz Torres, Especialista en Medicina Interna y Profesora Titular de Histología, Universidad del País Vasco/EHU

Dr. Guillermo López Vivanco, Jefe de Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

Comisión Académica:

Dra. Carmen de la Hoz Torres, Especialista en Medicina Interna y Profesora Titular de Histología, Universidad del País Vasco/EHU

Dr. Guillermo López Vivanco, Jefe de Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

Dr. Ricardo Franco Vicario, Jefe de Sección de Medicina Interna y Profesor Titular de Patología Médica, Hospital Universitario Basurto, Bilbao

Curso 2011-2012

A. BASES CELULARES Y MOLECULARES DEL CANCER

0. Presentación.

Dra. Carmen de la Hoz Torres

Manejo de la plataforma eKASI (Campus Virtual)

Koldo Lamíquiz Rámila, Jairo Pérez Sanz y M^a Cristina Villaescusa Urbaneja
(Instrucciones en castellano e inglés)

1. Biología Molecular de la Célula

Dr. Fernando Unda Rodríguez

Catedrático de Biología Celular, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco/EHU

2. Introducción a las Técnicas Biológico-Celulares aplicadas a la Investigación Oncológica

Dr. Jon Arluzea Jauregizar

Profesor Titular de Biología Celular, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco/EHU

3. Técnicas Biológico-Celulares en el estudio de la Proliferación Tumoral

Dr. Ricardo Andrade Pocino

Técnico Responsable del Servicio General de Microscopía Analítica y de Alta Resolución, Universidad del País Vasco/EHU

4. Técnicas Biológico-Celulares en el estudio de la Invasión Tumoral 'In Vitro'

Dr. Alejandro Díez Torre

Técnico del Servicio General de Microscopía Analítica y de Alta Resolución, Universidad del País Vasco/EHU

5. Genómica del Cáncer

Dra. Ana Zubiaga Elordieta

Profesora Titular de Genética, Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal, Departamento de Biología Animal y Genética, Universidad del País Vasco/EHU

6. Proteómica del Cáncer

Dr. Ignacio Casal Alvarez

Investigador Científico del CSIC, Centro de Investigaciones Biológicas, Madrid

7. Métodos de Análisis Genético aplicados a la Investigación Oncológica

Dra. Noelia Andollo Victoriano

Profesora Agregada de Biología Celular, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco/EHU

8. Modelos Murinos y Técnicas de Genómica funcional en Investigación Oncológica

Dr. Anxo Vidal Figueroa

Profesor Doctor, Departamento de Fisiología, Universidad de Santiago de Compostela

9. Proliferación Celular y Cáncer. Mecanismos de control

Dra. Carmen de la Hoz Torres

Profesora Titular de Histología, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco/EHU

10. Oncogenes y Genes Supresores Tumorales

Dra. Elena Vecino Cordero

Catedrática de Biología Celular, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco/EHU

11. Diferenciación Celular y Cáncer. Células Madre Normales y Tumorales

Dra. Antonia Álvarez Díaz

Profesora Titular de Biología Celular, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco/EHU

12. Trasplante de Células Madre. Ingeniería Celular y Tisular

Dr. Enrique Hilario Rodríguez

Profesor Titular de Histología, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco/EHU

13. Muerte Celular Programada (Apoptosis) y Cáncer

Dra. Carmen Carneiro Freire

Doctora en Biología. Postdoctoral Fellow at the Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York

14. Envejecimiento Celular y Cáncer

Dr. Manuel Collado Rodríguez

Investigador, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid

15. Inmunología Tumoral (1)

Dra. M^a Luz Cañavate Escribano

Profesora Titular de Biología Celular, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco/EHU

16. Inmunología Tumoral (2)

Dra. Alicia García de Galdeano Zaldívar

Profesora Titular de Biología Celular, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco/EHU

17. Progresión Tumoral, Invasión y Metástasis

Dr. Fernando Vidal Vanaclocha

Catedrático de Histología y Biología Celular, Universidad San Pablo-CEU, Madrid

18. Mecanismo de Acción y Bases Celulares de la Respuesta a la Radioterapia

Dr. Teodoro Palomares Casado

Profesor Titular, Departamento de Cirugía y Radiología y Medicina Física,

Universidad del País Vasco/EHU

19. Mecanismo de Acción y Bases Celulares de la Respuesta a la Quimioterapia

Dra. Ana Alonso Varona

Profesora Titular de Histología, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco/EHU

20. Respuesta Celular a las Terapias Biológicas en Oncología

Dr. Jangi Sh. Muhialdin, MD, Msc., Ph.D.

*Profesor Titular, Departamento de Farmacología y Medicina Interna.
Facultad de Medicina, Universidad Médica de Hawler, Hawler, Kurdistan,
Iraq*

21. Advances in Cancer Research

Katia Manova, Ph.D.

Head, Molecular Cytology Core Facility, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York

B. ASPECTOS GENERALES DE LOS TUMORES MALIGNOS

22. Epidemiología del Cáncer

Dr. Guillermo López Vivanco

Jefe de Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

23. Registros de Tumores

Dr. Joan M. Mañé Martínez

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

24. Factores Etiológicos del Cáncer

Dr. Guillermo López Vivanco

Jefe de Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

25. Prevención del Cáncer

Dr. José Ignacio Villate Navarro

Profesor Titular y Jefe de Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública, Universidad del País Vasco y Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

26. Síndromes paraneoplásicos, un reto diagnóstico

Dr. Ricardo Franco Vicario, *Profesor Titular y Jefe de Sección,*

Dr. Mikel Escalante Boleas, *Profesor Asociado y Médico Adjunto*

Dpto. de Medicina, Universidad del País Vasco y Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Basurto, Bilbao

27. Comités de Tumores

Dr. Juan José Valerdi Alvarez

Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica, Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona

MÉTODOS DIAGNÓSTICOS

28. Diagnóstico Clínico. Estadiaje TNM

Dr. Sergio Carrera Revilla

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

29. Biomarcadores en Oncología. Hacia una Medicina Individualizada

Dra. Begoña Calvo Martínez

Coordinadora de Investigación del Grupo de Oncología Médica, Hospital de Cruces, Bizkaia

30. El Laboratorio Clínico en el Diagnóstico. Marcadores Tumorales

Dra. Aintzane Sancho Gutiérrez

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

31. Métodos de Imagen: Radiología Convencional. Ecografía. Citología y Biopsia guiadas

Dr. Iñaki Martín Gómez

Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

32. Angiografía. Linfangiografía. Radiología Intervencionista.

Dr. Alex Aguinaga Alesanco

Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

33. Tomografía Axial Computerizada (TAC) y Resonancia Nuclear Magnética (RNM)

Dr. Fermín Sáez Garmendia

Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

34. Medicina Nuclear: Péptidos Marcados. Ganglio Centinela

Dr. José Genollá Suirats

Jefe de Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

35. Tomografía por emisión de Positrones: PET

Dr. Antonio Cabrera Villegas

Jefe de Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Quirón, Madrid

36. La Endoscopia en los Tumores del Aparato Respiratorio

Dr. Julio Pérez-Izquierdo

Médico Adjunto, Servicio de Neumología, Hospital de Galdakao

37. La Endoscopia y la Ecoendoscopia en los Tumores del Aparato Digestivo

Dr. Angel Barturen Barroso

Médico Adjunto, Servicio de Aparato Digestivo, Universitario Cruces, Bizkaia

38. La Anatomía Patológica y la Citología en el Diagnóstico de los Tumores

Dra. Inmaculada Barredo Santamaría, *Médico Adjunto,*

Dr. Alberto Saiz López, *Médico Adjunto,*

Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Galdakao, Bizkaia

39. Tipos de Biopsia. Biopsia Intraoperatoria

Dr. Iñaki Zabalza Estévez

Profesor Asociado y Jefe de Servicio de Anatomía Patológica, Universidad del País Vasco/EHU – Hospital de Galdakao

40. Estudio de las Piezas Quirúrgicas y Estadía Anatomopatológico

Dra. Beatriz Eizaguirre Zarza

Médico Adjunto, Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Royo-Villanova, Zaragoza

41. La Inmunohistoquímica en el Diagnóstico de los Tumores

Dr. José María Arrinda Yeregui

Jefe de Sección, Anatomía Patológica, Hospital Comarcal del Bidasoa, Ondarribia, Guipúzcoa

41. Patología Molecular Tumoral. Aplicaciones en las Decisiones en las Nuevas

Terapias frente a Dianas Moleculares

Dra. María del Mar Berenguel Ibañez

Médico Adjunto, Complejo Hospitalario Torrecárdenas, Almería

TERAPIA DEL CÁNCER

42. Principios Generales de la Terapéutica Oncológica

Dr. Joan M. Mañé Martínez

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

43. Papel de la Cirugía en el Cáncer

Dr. Alberto Ventoso Castiñeira

Médico Adjunto del Servicio de Cirugía General, Programa de Trasplante Hepático, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

44. Radioterapia del Cáncer

Dr. Pedro Bilbao Zulaica

Catedrático y Jefe del Servicio de Oncología Radioterápica, Universidad del País Vasco/EHU – Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

45. Bases de la Quimioterapia

Dra. Itziar Rubio Etxebarria

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

46. Trasplante de Médula Ósea

Dra. Itziar Rubio Etxebarria

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

47. Hormonoterapia y Modificadores de la Respuesta Biológica

Dr. David Ballesteros

Facultativo Especialista de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

48. Fármacos frente a Dianas. Nuevos Horizontes.

Dr. Carlos Camps Herrero

Jefe de Servicio de Oncología Médica, Hospital General Universitario de Valencia

49. Tratamiento Multidisciplinar del Cáncer. La Coordinación Oncológica

Dr. Rafael López López

Jefe del Servicio de Oncología Médica, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, A Coruña

C. ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS ESPECÍFICAS

50. Tumores Oculares

Dra. M^a Antonia Saornil Álvarez

Profesora Asociada y Especialista en Oftalmología, Unidad de referencia de Tumores Intraoculares del Adulto del SNS, Hospital Clínico Universitario de Valladolid

51. Tumores Máxilo-Faciales y de la Cavidad Oral

Dr. Joseba Santamaría Zuazua*. Dr. Julio Alvarez Amezaga**

**Catedrático y Jefe del Servicio de Cirugía Maxilo-Facial, Universidad del País Vasco/EHU – Hospital Universitario Cruces, Bizkaia. **Médico Adjunto, Cirugía Maxilo-Facial, Hospital Universitario Cruces y Profesor de la Universidad del País Vasco/EHU*

52. Tumores O.R.L. Cáncer de Laringe

Dr. Angel Ispizua Gutiérrez

Médico Adjunto de ORL, Hospital Donostia-San Sebastián

53. Biología Molecular de los Tumores de Cabeza y Cuello

Dra. Raquel Vielba Postigo

Médico Adjunto, Servicio de ORL, Hospital Galdakao

54. Diagnóstico por Imagen de los Tumores de Cabeza y Cuello

Dra. Olivia Rodríguez San Vicente

Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital de Cruces, Bizkaia

55. Radioterapia de los Tumores de Cabeza y Cuello

Dr. Jon Cacicedo Fernández de Bobadilla

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital de Cruces, Bizkaia

56. Cáncer de Pulmón

Dr. Pedro Ansola Zubiaurre

Médico Adjunto, Servicio de Neumología, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

57. Otros Tumores Torácicos

Dra. Patricia Sobradillo Ecenarro

Médico Adjunto, Servicio de Neumología, Hospital Universitario Txagorritxu, Vitoria

58. Anatomía Patológica de los Tumores Torácicos

Dra. Isabel Guerra Merino

Jefe de Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Txagorritxu, Vitoria-Gasteiz

59. Diagnóstico por Imagen de los Tumores Torácicos

Dr. José M^a Peña Sarnago

Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

60. Cirugía de los Tumores Torácicos
Dr. Joaquín Pac Ferrer
Jefe de Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
61. Radioterapia de los Tumores Torácicos
Dr. Alfonso Gómez de Iturriaga Piña
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Cruces, Bizkaia
62. Quimioterapia de los Tumores de Cabeza-Cuello
Dr. Gonzalo López de Argumedo Esnarrizaga
Médico Adjunto, Servicio de Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
63. Quimioterapia de los Tumores Torácicos
Dr. Guillermo López Vivanco
Jefe del Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
64. Tumores de Esófago y Estómago
Dr. Manuel Moretó Canela
Jefe del Servicio de Aparato Digestivo y Profesor Titular, Hospital Universitario Cruces, Universidad del País Vasco/EHU, Bizkaia
65. Tumores Malignos de Intestino.Carcinoma Colorrectal
Dr. Manuel Moretó Canela
Jefe del Servicio de Aparato Digestivo y Profesor Titular, Hospital Universitario Cruces, Universidad del País Vasco/EHU, Bizkaia
66. Hepatocarcinoma.Metástasis Hepáticas
Dr. Javier Bustamante Schneider
Médico Adjunto, Servicio de Digestivo, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
67. Cáncer de Páncreas y Vía Biliar
Dr. Manuel Moretó Canela
Jefe del Servicio de Aparato Digestivo y Profesor Titular, Hospital Universitario Cruces, Universidad del País Vasco/EHU, Bizkaia
68. Diagnóstico por Imagen de los Tumores Digestivos
Dr. Iñaki Martín Gómez
Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
69. Anatomía Patológica de los Tumores de Esófago, Estómago e Intestino
Dra. Carmen Camarero Salces
Profesora Titular y Jefe de Sección de Departamento de Anatomía Patológica, Universidad del País Vasco/EHU – Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
70. Anatomía Patológica de los Tumores Hepatobiliares y Pancreáticos
Dr. Antonio de los Ríos Sáinz de la Maza

Profesor Titular y Jefe de Sección de Departamento de Anatomía Patológica, Universidad del País Vasco/EHU- Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

71. Cirugía de los Tumores del Tubo Digestivo

Dr. Alberto Lamíquiz Vallejo

Médico Adjunto de Cirugía General, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

72. Cirugía de los Tumores Hepatobiliares y Pancreáticos

Dr. Andrés Valdivieso López

Profesor Titular de Cirugía y Jefe de Sección, Servicio de Cirugía General y Responsable del Programa de Trasplante Hepático, Universidad del País Vasco EHU y Hospital Universitario Cruces, Bizkaia.

73. Cirugía de las Metástasis Hepáticas

Dr. Andrés Valdivieso López

Profesor Titular de Cirugía y Jefe de Sección, Servicio de Cirugía General y Responsable del Programa de Trasplante Hepático, Universidad del País Vasco EHU y Hospital Universitario Cruces, Bizkaia.

74. Radioterapia de los Tumores Digestivos

Dr. Jon Cacicedo Fernández de Bobadilla

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

75. Quimioterapia de los Tumores Digestivos

Dr. Alberto Muñoz Llarena

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

76. Tumores de Próstata y Testículo. Clínica y Cirugía

Dr. José Gregorio Pereira Arias

Jefe de Sección, Servicio de Urología, Hospital de Galdakao, Bizkaia

77. Tumores Renales y de Vías Urinarias. Clínica y Cirugía

Dr. Roberto Llarena Ibarguren

Médico Adjunto, Servicio de Urología, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

78. Diagnóstico por Imagen de los Tumores Urológicos

Dr. Gonzalo Solís

Servicio de Radiodiagnóstico, Clínica de San Sebastián, Bilbao

79. Anatomía Patológica de los Tumores Malignos Renales y de Vejiga y Vías Urinarias

Dra. Ana Martínez-Peñuela Marco

Médico Adjunto, Servicio de Anatomía Patológica A. Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona

80. Anatomía Patológica de los Tumores Malignos de Testículo y Próstata

Dra. Miren Igone Imaz Murga, *Médico Adjunto,*

Dr. Eduardo de Miguel Herrán, *Médico Adjunto,*

Servicio de Anatomía Patológica, Hospital de Galdakao, Bizkaia

81. Radioterapia de los Tumores Génito-Urinarios
Dra. Olga del Hoyo Álvarez
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
82. Quimioterapia de los Tumores Génito-Urinarios
Dr. Alberto Muñoz Llarena
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
83. Tumores Mamarios. Prevención y Diagnóstico Precoz
Dr. Salvador Luján Alcalde
Jefe de Sección, Dpto. de Ginecología y Obstetricia, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
84. Tumores Mamarios. Clínica y Cirugía
Dr. Salvador Luján Alcalde
Jefe de Sección, Dpto. de Ginecología y Obstetricia, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
85. Cirugía Mínimamente Invasiva y Otras Posibilidades Terapéuticas en el Cáncer de Mama.
Dr. Julio Moreno Domingo
Jefe de Sección. Unidad Funcional de mama. Servicio de Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario Basurto. Bilbao
86. Reconstrucción Mamaria
Dr. Francisco Javier Gabilondo Zubizarreta
Jefe del Servicio de Cirugía Plástica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
87. Diagnóstico por Imagen de los Tumores Mamarios
Dr. José Antonio López Ruiz
PreteImagen, S.L. Director Médico de EstereoProMa, S.L. (Unidad de Intervencionismo Mamario). Bilbao
88. Anatomía Patológica de los Tumores Mamarios
Dr. José María Martínez-Peñuela Virseda
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica A. Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona
89. Radioterapia de los Tumores Mamarios
Dra. Olga del Hoyo Álvarez
Médico Adjunto, Servicio de Radioterapia, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
90. Tumores Ginecológicos (Ovario, Utero, Cérvix, Vulva, Vagina). Clínica y Cirugía
Dr. Eduardo Ibáñez Feijóo
Médico Adjunto, Departamento de Ginecología y Obstetricia, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
91. Diagnóstico por Imagen de los Tumores Ginecológicos

Dra. Begoña Canteli Padilla
Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

92. Anatomía Patológica de los Tumores Ginecológicos
Dra. Iruñe Ruiz Díaz
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Donostia

93. Radioterapia de los Tumores Ginecológicos
Dr. Francisco Casquero Ocio
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

94. Tratamiento Sistémico Hormonal del Cáncer de Mama
Dra. Josefa Ferreiro Quintana
Médico Adjunto, Servicio de Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

95. Tratamiento Sistémico No Hormonal del Cáncer de Mama
Dra. Abigail Ruiz de Lobera
Médico Adjunto, Servicio de Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

96. Quimioterapia de los Tumores Ginecológicos
Dr. Joan Mañé Martínez
Médico Adjunto, Servicio de Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

97. Tumores Endocrinos. Clínica, Diagnóstico y Tratamiento No Quirúrgico
Dra. Sonia Gaztambide Sáenz
Jefe de Servicio de Endocrinología y Profesora Titular, Universidad del País Vasco/EHU – Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

98. Tumores Tiroideos. Clínica, Diagnóstico y Tratamiento No Quirúrgico
Dr. Javier Santamaría Sandi
Jefe de Sección. Servicio de Endocrinología. Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

99. Bases Celulares y Moleculares de los Tumores Endocrinos Familiares.
Oihana Belar Beitia
Licenciada en Bioquímica, Departamento de Biología Celular e Histología, Facultad de Medicina y Odontología, Universidad del País Vasco/EHU

100. Anatomía Patológica de los Tumores Endocrinos
Dr. Antonio de los Ríos Sáinz de la Maza
Profesor Titular y Jefe de Sección de Departamento de Anatomía Patológica

101. Cirugía de los Tumores Endocrinos
Dr. Aitor de la Quintana Basarrate
Médico Adjunto, Servicio de Cirugía General, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

102. Tumores Cutáneos. Clínica y Tratamiento
Dr. Jesús Gardeazabal García
Jefe de Servicio y Profesor Asociado de Dermatología, Universidad del País Vasco/EHU – Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
103. Anatomía Patológica de los Tumores Cutáneos
Dr. Ricardo Rezola Solaun
Jefe del Servicio de Departamento de Anatomía Patológica, Instituto Oncológico de San Sebastián
104. Tratamiento No Quirúrgico de los Tumores Cutáneos
Dr. Joan M. Mañé Martínez
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
105. Leucemias Mieloides Agudas y Síndromes Mieloproliferativos Crónicos
Dr. Jordi Esteve Reyner
Jefe de Servicio de Hematología, Hospital Clinic, Barcelona
106. Tumores Linfoides. Trasplante de Médula Ósea
Dr. Álvaro Urbano-Ispizua
Director del Instituto de Hematología y Oncología Hospital Clinic, Barcelona
107. Diagnóstico por imagen de Tumores Malignos Hematológicos y Linfoides
Dr. Pablo Sádaba Sagrado
Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Galdakao, Bizkaia
108. Tumores Malignos del Sistema Nervioso
Dr. Roberto Ciordia Dominguez
Médico Adjunto, Servicio de Neurología, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
Clinical and Reserch Fellow in Neurology, Massachusetts General Hospital
109. Diagnóstico por Imagen de los Tumores del Sistema Nervioso Central
Dra. Beatriz Mateos Goñi
Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
110. Anatomía Patológica de los Tumores Malignos del Sistema Nervioso
Dr. Cosme Ereño Zarate
Jefe de Sección de Patología Quirúrgica, Servicio de Anatomía Patológica, Hospital de Basurto, Bilbao
111. Cirugía de los Tumores Malignos del Sistema Nervioso
Dr. Jesús Garibi Undabarrena
Catedrático de Neurocirugía. Bizkaia
112. Radioterapia de los Tumores Malignos del Sistema Nervioso
Dr. Alfonso Gómez de Iturriaga Piña

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Cruces, Bizkaia

113. Tratamiento Médico de los Tumores Malignos del Sistema Nervioso

Dr. Joan M. Mañé Martínez

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

114. Tumores Óseos y de Partes Blandas. Clínica y Cirugía

Dr. Jon Elorriaga Vaquero, *Médico Adjunto,*

Dr. Josu Merino Pérez, *Médico Adjunto,*

Dr. Luis María Areizaga Hernandez, *Jefe de Sección*

Unidad de Tumores, Servicio de Traumatología, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

115. Diagnóstico por Imagen de los Tumores Óseos y de Partes Blandas

Dra. Arantza Urresola Olabarrieta

Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

116. Anatomía Patológica de los Tumores Óseos y de Partes Blandas

Dr. Ricardo González Cámpora

Catedrático y Jefe de Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla

117. Radioterapia de los Tumores Óseos y de Partes Blandas

Dr. Francisco Casquero Ocio

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

118. Tratamiento No Quirúrgico de los Tumores Óseos y Partes Blandas

Dra. Natalia Fuente Fernández

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

119. Cáncer de Origen Desconocido. Clínica y Tratamiento

Dr. Inés Marrodán Ciordia

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

120. Anatomía Patológica del Cáncer de Origen Desconocido.

Dr. José Javier Gómez Román

Médico Adjunto. Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

121. Clínica y Tratamiento de Tumores Asociados a la Inmunosupresión.

Dra. Aitziber Gil-Negrete Laborda

Responsable de Oncología Médica, Policlínica Gipuzkoa

122. Anatomía Patológica del Cáncer Asociado a la Inmunosupresión.

Dr. José Javier Gómez Román

Médico Adjunto. Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

123. Tratamiento del Cáncer Metastático

Dra. Aintzane Sancho Gutiérrez

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

124. Tumores Pediátricos (1)

Dra. Aurora Navajas Gutiérrez

Jefe de Sección, Servicio de Pediatría, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

125. Tumores Pediátricos (2)

Dra. Itziar Astigarraga Aguirre

Jefe de Servicio de Pediatría, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

126. Tumores Pediátricos (3)

Dra. Ana Fernández-Teijeiro Alvarez

Jefe de Sección de Onco-Hematología Pediátrica, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla

D. ATENCIÓN AL PACIENTE ONCOLÓGICO Y SU ENTORNO

127. Urgencias Oncológicas

Dra. Itziar Rubio Etxebarria

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital de Cruces, Bizkaia

128. Radioterapia Paliativa y Urgencias en Radioterapia

Dr. Pedro Bilbao Zulaica

Catedrático y Jefe de Servicio de Oncología Radioterápica, UPV/EHU – Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

129. Efectos Secundarios de la Quimioterapia

Dra. Itziar Rubio Etxebarria

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital de Cruces, Bizkaia

130. Infecciones en el Enfermo Oncológico

Dr. Miguel Montejo Baranda

Profesor Titular y Jefe de Sección de Enfermedades Infecciosas, Universidad del País Vasco/EHU – Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

131. Dolor Agudo y Crónico. Tratamiento Médico

Dra. Abigail Ruiz de Lobera

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital de Cruces, Bizkaia

132. Dolor Agudo y Crónico. Procedimientos Invasivos

Dra. M^a Luisa Franco Gay

Médico Adjunto, Unidad del Dolor, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

133. Nutrición y cáncer. Papel de la dieta en la prevención del cáncer y en la evolución del paciente.

Dra. Miren Dorronsoro Iraeta

Departamento de Sanidad, Gobierno Vasco, Donostia

134. Consejo Genético

Dr. Enrique Lastra Aras

Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica (Unidad de Consejo Genético), Hospital Universitario General Yagüe, Burgos

135. El Cáncer desde la Teoría del Estrés. Respuesta, Afrontamiento y Adaptación

Dra. Asunción González-Pinto Arrillaga

Profesora Titular de Psicología, Departamento de Neurociencias, Universidad del País Vasco/EHU

136. Psicología y Cáncer. El Cáncer desde el punto de vista Psicosomático

Dr. Luis Yllá Segura

Catedrático de Psiquiatría, Bilbao

137. Tratamientos Psicológicos en el Cáncer: Pacientes, Familiares y Prevención del Duelo Patológico

Lda. Estíbaliz Alonso Undabeitia
Psicóloga, Psicoterapeuta, Departamento de Psico-Oncología, Asociación Española Contra el Cáncer, Bilbao

138. El Temor a la Muerte en el Paciente con Cáncer y en su Médico
Dra. Esther Álvarez Fuentes
Psicóloga Clínica, Departamento de Psico-Oncología, Asociación Española Contra el Cáncer, Bilbao

139. Aspectos Éticos y Legales en el Abordaje del Paciente Oncológico (1)
Dra. Isabel López-Abadía Rodrigo* y Dra. M^a Dolores Ruiz Larrea**
Profesoras Titular y Profesora Colaboradora** de Medicina Legal y Forense, Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas, Universidad del País Vasco/EHU*

140. Aspectos Éticos y Legales en el Abordaje del Paciente Oncológico (2)
Dra. Isabel López-Abadía Rodrigo y Dra. M^a Dolores Ruiz Larrea
Profesora Titular y Profesora Colaboradora** de Medicina Legal y Forense, Departamento de Especialidades Médico-Quirúrgicas, Universidad del País Vasco/EHU*

141. Cuidados Paliativos del Paciente Oncológico
Dr. Jacinto Bátiz Cantera
Jefe de la Unidad de Cuidados Paliativos, Hospital de San Juan de Dios (Bizkaia)

142. El cáncer en el anciano
Dra. Esther Vuelta Calzada.
Médico especialista en Geriatría. Hospital de Miranda de Ebro, Burgos

143. El cáncer en Atención Primaria (1).Un diagnóstico precoz:Mejorando el índice de sospecha diagnóstica.
Dr. Juan José Iglesias Losada
Especialista en Medicina Interna. Profesor de Patología Médica UPV/EHU.Médico de Atención Primaria, Centro de Salud de Górliz, Bizkaia

144. El cáncer en Atención Primaria (2).Acompañar al paciente con diagnóstico de cáncer y a las personas de su entorno próximo a lo largo de su enfermedad.
Dra. M^a Luz Jauregui García
Médico de Atención Primaria, Dirección de Comarca, Tolosa, Gipuzkoa

145. El cáncer en Atención Primaria (3).Una comunicación eficaz y gratificante entre el médico de familia y su paciente con cáncer.
Dr. Koldo Báez Gutiérrez
Médico de Atención Primaria, Centro de Salud de Algorta-Alangos, Bizkaia. Profesor de Medicina Preventiva UPV/EHU

146. El cáncer en Atención Primaria (4).Cuidados paliativos en Atención Primaria
Dr. Jesús Millas Ros
Médico de Atención Primaria, Centro de Salud de Oñati, Gipuzkoa

147. El cáncer en Atención Primaria (6). 'Tiene Vd. un cáncer'.La vivencia del paciente

Dr. Juan José Iglesias Losada

Especialista en Medicina Interna. Profesor de Patología Médica UPV/EHU. Médico de Atención Primaria, Centro de Salud de Górliz

148. Presentación de trabajos en congresos científicos: comunicaciones orales y póster

Dr. Francisco José Sáez Crespo

Catedrático, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco/EHU

149. La Estadística en Oncología

Dr. Juan Bilbao Azqueta

Profesor Titular, Departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública, Universidad del País Vasco/EHU

150. Trends in Publishing Science (1).Importancia y Evaluación de las Revistas Científicas

Dr. Juan Aréchaga Martínez

Catedrático de Biología Celular y Chief-Editor of the International Journal of Developmental Biology, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco/EHU

151. Trends in Publishing Science (2).Cómo Redactar, Estructurar y Publicar un Buen Artículo Científico

Dr. David Fogarty

Doctor en Neurociencias, Managing Editor, The International Journal of Developmental Biology, Universidad del País Vasco/EHU

152. Comunicación Eficaz de los Resultados de Investigación en Oncología

Dr. Günter Umbach

Doctor en Medicina, Especialista en Ginecología y Obstetricia, Managing Director, Healthcare Marketing, Dr. Umbach & Partner, Bonn