

PROGRAMA

MASTER DE 'ONCOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA', 5ª edición, Online

Octubre 2017 – Diciembre 2018

UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO UPV/EHU

Directores:

Dr. Guillermo López Vivanco, Jefe de Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia. Profesor Asociado, Universidad del País Vasco UPV/EHU

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

Comisión Académica:

Dr. Guillermo López Vivanco, Jefe de Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia. Profesor Asociado, Universidad del País Vasco UPV/EHU

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

Dr. Ricardo Franco Vicario, Jefe de Sección de Medicina Interna, Hospital Universitario Basurto, Bilbao. Profesor Titular de Patología Médica, Universidad del País Vasco UPV/EHU

INDICE

A. BASES CELULARES Y MOLECULARES DEL CÁNCER	3
B. ASPECTOS GENERALES DE LOS TUMORES MALIGNOS	6
C. ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS ESPECÍFICAS	10
D. ATENCIÓN AL PACIENTE ONCOLÓGICO Y SU ENTORNO.....	19
E. BIBLIOGRAFÍA	22
F. PRÁCTICAS	23
G. EVALUACIÓN	23

A. BASES CELULARES Y MOLECULARES DEL CANCER

0. Presentación.

Dra. Carmen de la Hoz Torres. Dr. Guillermo López Vivanco

[Semana del 02.10.2017](#)

1. Biología Molecular de la Célula.

Dr. Fernando Unda Rodríguez

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

[Semana del 09.10.2017](#)

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 UPV/EHU

[Semana del 09.10.2017](#)

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 UPV/EHU

[Semana del 09.10.2017](#)

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 UPV/EHU

[Semana del 16.10.2017](#)

5. Genómica del Cáncer

Dra. Ana Zubiaga Elordieta

Catedrática de Genética, Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal, Universidad del País Vasco UPV/EHU

[Semana del 16.10.2017](#)

6. Proteómica del Cáncer

Dr. Ignacio Casal Álvarez

Investigador Científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC, Centro de Investigaciones Biológicas CIB, Madrid

[Semana del 16.10.2017](#)

7. Modelos Murinos en Investigación Oncológica

Dr. Anxo Vidal Figueroa

Profesor Doctor, Departamento de Fisiología, Centro de Investigación en Medicina Molecular CIMUS, Universidad de Santiago de Compostela

[Semana del 23.10.2017](#)

8. Proliferación Celular y Cáncer. Control del Ciclo Celular

Dra. Carmen de la Hoz Torres

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

[Semana del 23.10.2017](#)

9. Oncogenes y Genes Supresores Tumorales

Dra. Elena Vecino Cordero

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

[Semana del 23.10.2017](#)

10. 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 UPV/EHU

[Semana del 30.10.2017](#)

11. 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 UPV/EHU

[Semana del 30.10.2017](#)

12. Muerte Celular Programada (Apoptosis) y Cáncer

Dra. Carmen Carneiro Freire

Investigadora contratada. Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (CiMUS). Universidad de Santiago de Compostela

[Semana del 30.10.2017](#)

13. Envejecimiento Celular y Cáncer

Dr. Manuel Collado Rodríguez

Head, Laboratory of Stem Cells in Cancer and Aging Health Research Institute of Santiago de Compostela (IDIS) Clinical University Hospital (CHUS)

[Semana del 06.11.2017](#)

14. Inmunología Tumoral (1). Inmunidad frente al Cáncer

Dra. M^a Luz Cañavate Escribano

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

[Semana del 06.11.2017](#)

15. Inmunología Tumoral (2). Inmunoterapia

Dra. Alicia García de Galdeano Zaldívar

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

[Semana del 06.11.2017](#)

16. Progresión Tumoral, Invasión y Metástasis

Dr. Fernando Vidal Vanaclocha

Chief Science Officer and Director of International Medicine, School of Medicine and Dentistry. Deputy Director and Professor, Valencia Institute of Pathology.

Professor and Chair of Histology, Cell Biology and Molecular Medicine, Catholic University of Valencia
[Semana del 13.11.2017](#)

17.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 UPV/EHU
[Semana del 13.11.2017](#)

18.Mecanismo de Acción y Bases Celulares de la Respuesta a la Tratamiento Médico del Cáncer
Dra. Ana Alonso Varona
Catedrática de Histología, Departamento de Biología Celular e Histología, Universidad del País Vasco UPV/EHU
[Semana del 13.11.2017](#)

19.Advances in Cancer Research
Katia Manova, Ph.D.
Head, Molecular Cytology Core Facility, Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York
[Semana del 20.11.2017](#)

B. ASPECTOS GENERALES DE LOS TUMORES MALIGNOS

20. Epidemiología del Cáncer

Dr. Guillermo López Vivanco

Jefe de Servicio de Oncología Médica y Profesor Asociado, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU, Bizkaia

[Semana del 20.11.2017](#)

21. Registros de Tumores

Dr. Joan M. Mañé Martínez

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

[Semana del 20.11.2017](#)

22. Factores Etiológicos del Cáncer

Dr. Guillermo López Vivanco

Jefe de Servicio de Oncología Médica y Profesor Asociado, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU, Bizkaia

[Semana del 27.11.2017](#)

23. Prevención del Cáncer

Dr. Jesús Delgado Naranjo

Médico Adjunto, Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

[Semana del 27.11.2017](#)

24. Síndromes paraneoplásicos, un reto diagnóstico

Dr. Ricardo Franco Vicario

Profesor Titular y Jefe de Sección de Medicina Interna, Universidad del País Vasco UPV/EHU y Hospital Universitario Basurto, Bilbao.

[Semana del 27.11.2017](#)

25. Comités de Tumores

Dr. Manuel Benavides Orgaz

Jefe de Sección de Oncología, Hospital General Universitario, Málaga

[Semana del 04.12.2017](#)

MÉTODOS DIAGNÓSTICOS

26. Diagnóstico Clínico. Estadíaje TNM

Dr. Sergio Carrera Revilla

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

[Semana del 04.12.2017](#)

27. Biomarcadores en Oncología. Hacia una Medicina Individualizada

Dra. Begoña Calvo Martínez

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

[Semana del 04.12.2017](#)

28. Oncología de Precisión
Dra. Aintzane Sancho Gutiérrez
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 11.12.2017](#)

29. Métodos de Imagen: Radiología Convencional. Ecografía. Citología y Biopsia guiadas
Dr. Iñaki Martín Gómez
Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 11.12.2017](#)

30. Angiografía. Linfangiografía. Radiología Intervencionista
Dr. Alex Aguinaga Alesanco
Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 11.12.2017](#)

31. Tomografía Computarizada (TC) e Imagen por Resonancia Magnética (RM)
Dr. Francisco Sendra Portero
Profesor Titular de Radiología y Medicina Física, Universidad de Málaga
[Semana del 18.12.2017](#)

32. Medicina Nuclear: Péptidos Marcados. Ganglio Centinela
Dra. Iratxe Leticia Fernández Tercero
Médico Adjunto, Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 18.12.2017](#)

33. Tomografía por emisión de Positrones: PET
Dr. Antonio Cabrera Villegas
Médico Adjunto, Servicio de Medicina Nuclear, Centro de Investigaciones Biomédicas de La Rioja y Hospital San Pedro, Logroño
[Semana del 18.12.2017](#)

34. La Endoscopia y la Ecoendoscopia en los Tumores del Aparato Respiratorio
Dr. Julio Pérez-Izquierdo
Médico Adjunto, Servicio de Neumología, Hospital de Galdakao
[Semana del 08.01.2018](#)

35. La Endoscopia y la Ecoendoscopia en los Tumores del Aparato Digestivo
Dr. Angel Barturen Barroso
Médico Adjunto, Servicio de Aparato Digestivo, Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 08.01.2018](#)

36. La Anatomía Patológica y la Citología en el Diagnóstico de los Tumores
Dr. Alberto Saiz López, *Médico Adjunto,*
Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Galdakao, Bizkaia
[Semana del 08.01.2018](#)

37. Tipos de Biopsia. Biopsia Intraoperatoria

Dr. Iñaki Zabalza Estévez

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

[Semana del 15.01.2018](#)

38. Estudio de las Piezas Quirúrgicas y Estadía Anatomopatológico

Dra. Beatriz Eizagirre Zarza

Médico Adjunto, Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Miguel Servet, Zaragoza

[Semana del 15.01.2018](#)

39. La Inmunohistoquímica en el Diagnóstico de los Tumores

Dr. Fernando López-Ríos Moreno

Jefe de Equipo, Anatomía Patológica, Hospital Universitario Sanchinarro, Madrid

[Semana del 15.01.2018](#)

40. Patología Molecular Tumoral. Aplicaciones en las Decisiones en las Nuevas Terapias frente a Dianas Moleculares

Dra. María del Mar Berenguel Ibañez

Médico Adjunto, Servicio de Anatomía Patológica, Complejo Hospitalario Torrecárdenas, Almería

[Semana del 22.01.2018](#)

TERAPIA DEL CÁNCER

41. Principios Generales de la Terapéutica Oncológica

Dr. Joan M. Mañé Martínez

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

[Semana del 22.01.2018](#)

42. Papel de la Cirugía en el Cáncer

Dr. Alberto Ventoso Castiñeira

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

[Semana del 22.01.2018](#)

43. Radioterapia del Cáncer

Dr. Felipe Calvo Manuel

Jefe de Departamento de Oncología, Hospital Gregorio Marañón, Madrid

[Semana del 29.01.2018](#)

44. Bases del Tratamiento Médico del Cáncer

Dra. Itziar Rubio Etxebarria

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

[Semana del 29.01.2018](#)

45. Papel de la Inmunoterapia en el Tratamiento del Cáncer

Dr. Sergio Carrera Revilla
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 29.01.2018](#)

46. Trasplante de Médula Ósea
Dra. Itziar Rubio Etxebarria
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 05.02.2018](#)

47. Hormonoterapia y Modificadores de la Respuesta Biológica
Dra. Eider Azkona Uribelarrea
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 05.02.2018](#)

48. Fármacos frente a Dianas. Nuevos Horizontes.
Dr. Carlos Camps Herrero
Jefe del Servicio de Oncología Médica y Profesor Titular de Medicina, Hospital General Universitario de Valencia y Universidad de Valencia
[Semana del 05.02.2018](#)

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
[Semana del 12.02.2018](#)

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

[Semana del 12.02.2018](#)

51. Tumores Máxilo-Faciales

Dr. Julio Alvarez Amezaga

Médico Adjunto de Cirugía Maxilo-Facial y Profesor Asociado, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU

[Semana del 12.02.2018](#)

52. Tumores de la Cavidad Oral

Dr. Joseba Santamaría Zuazua

Catedrático y Jefe del Servicio de Cirugía Maxilo-Facial, Universidad del País Vasco UPV/EHU y Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

[Semana del 19.02.2018](#)

53. Cáncer de Laringe e Hipofaringe

Dr. Angel Ispizua Gutiérrez

Profesor Asociado y Médico Adjunto de ORL, Hospital Universitario Donostia, San Sebastián y Universidad del País Vasco UPV/EHU

Dr. Francisco Santaolalla Montoya

Profesor Titular y Médico Adjunto de ORL, Hospital Universitario Basurto, Bilbao y Universidad del País Vasco UPV/EHU

[Semana del 19.02.2018](#)

54. Biología Molecular de los Tumores de Cabeza y Cuello

Dra. Raquel Vielba Postigo

Médico Adjunto, Servicio de ORL, Hospital Galdakao, Bizkaia

[Semana del 19.02.2018](#)

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

Dr. Iñigo Lecumberri Cortés

Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Basurto, Bilbao

[Semana del 26.02.2018](#)

56. Radioterapia de los Tumores de Cabeza y Cuello

Dr. Jon Cacicedo Fernández de Bobadilla

Profesor Asociado y Médico Adjunto, Servicio de Oncología Radioterápica, Universidad del País Vasco UPV/EHU y Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

[Semana del 26.02.2018](#)

57. Cáncer de Pulmón

Dr. Víctor Bustamante Madariaga

Profesor Asociado y Médico Adjunto, Servicio de Neumología, Universidad del País Vasco UPV/EHU y Hospital Universitario Basurto, Bilbao

Semana del 26.02.2018

58. Otros Tumores Torácicos

Dra. Patricia Sobradillo Ecenarro

Médico Adjunto y Profesora Asociada, Servicio de Neumología, Hospital Universitario Txagorritxu, Vitoria y Universidad del País Vasco UPV/EHU

Semana del 05.03.2018

59. Anatomía Patológica de los Tumores Torácicos

Dra. Isabel Guerra Merino

Jefa de Unidad de Gestión Clínica de Anatomía Patológica, Hospital Universitario Araba, Vitoria-Gasteiz y Profesora de la Universidad del País Vasco UPV/EHU

Semana del 05.03.2018

60. Diagnóstico por Imagen de los Tumores Torácicos

Dr. José M^a Peña Sarnago

Médico Adjunto y Profesor Asociado, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU

Semana del 05.03.2018

61. Cirugía de los Tumores Torácicos

Dr. Joaquín Pac Ferrer* y Dra. Mónica Lorenzo Martín**

**Jefe de Servicio de Cirugía Torácica y Profesor Asociado **Médico Adjunto de Cirugía Torácica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU*

Semana del 12.03.2018

62. Radioterapia de los Tumores Torácicos

Dr. Alfonso Gómez de Iturriaga Piña

Médico Adjunto y Profesor Asociado, Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU

Semana del 12.03.2018

63. Tratamiento Médico de los Tumores de Cabeza-Cuello

Dr. Gonzalo López de Argumedo Esnarrizaga

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

Semana del 12.03.2018

64. Tratamiento Médico del Cáncer de Pulmón y otros Tumores Torácicos

Dr. Manuel Cobo Dols

Médico Adjunto Hospital Regional Universitario, Málaga

Semana del 19.03.2018

65. Tumores de Esófago y Estómago

Dr. Antonio Bernal Martínez

Jefe de Sección, Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Galdakao, Bizkaia

Semana del 19.03.2018

66. Tumores Malignos de Intestino. Carcinoma Colorrectal

Dr. Juan Antonio Arévalo Serna

Médico Adjunto Servicio Aparato Digestivo. Hospital Galdakao. Jefe de Servicio de Aparato Digestivo y Endoscopia Hospital Quirón Bizkaia

[Semana del 19.03.2018](#)

67. Hepatocarcinoma. Metástasis Hepáticas

Dr. Francisco Javier Bustamante Schneider

Médico Adjunto de la Unidad de Hepatología y Trasplante Hepático y Profesor Asociado UPV/EHU, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU

[Semana del 09.04.2018](#)

68. Cáncer de Páncreas y Vía Biliar

Dra. Emma Martínez Moneo

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

[Semana del 09.04.2018](#)

69. Diagnóstico por Imagen de los Tumores Digestivos

Dr. Iñaki Martín Gómez

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

[Semana del 09.04.2018](#)

70. Anatomía Patológica de los Tumores de Esófago, Estómago e Intestino.

Dra. Inmaculada Barredo Santamaría

Médico Adjunto, Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Galdakao

[Semana del 16.04.2018](#)

71. Anatomía Patológica de los Tumores Hepatobiliares y Pancreáticos

Dra. Miren Igone Imaz Murga

Médico Adjunto de Anatomía Patológica y Profesora Asociada UPV/EHU, Hospital Galdakao, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU

[Semana del 16.04.2018](#)

72. Cirugía de los Tumores del Tubo Digestivo

Dr. Alberto Lamíquiz Vallejo

Médico Adjunto de Cirugía General y Profesor Asociado, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU

[Semana del 16.04.2018](#)

73. 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 UPV/EHU y Hospital Universitario Cruces, Bizkaia.

[Semana del 23.04.2018](#)

74. 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 UPV/EHU y Hospital Universitario Cruces, Bizkaia.

Semana del 23.04.2018

75. Radioterapia de los Tumores Digestivos

Dr. Jon Cacicedo Fernández de Bobadilla

Médico Adjunto y Profesor Asociado, Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU

Semana del 23.04.2018

76. Tratamiento Médico de los Tumores Digestivos

Dr. Alberto Muñoz Llarena

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

Semana del 30.04.2018

77. Tumores de Próstata y Testículo. Clínica y Cirugía

Dra. Ana Loizaga Iriarte

Médico Adjunto de Urología y Profesora Asociada, Hospital Universitario Basurto, Bilbao y Universidad del País Vasco UPV/EHU

Semana del 30.04.2018

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

Dr. Roberto Llarena Ibaruren

Profesor Asociado y Médico Adjunto del Servicio de Urología, Universidad del País Vasco UPV/EHU y Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

Semana del 30.04.2018

79. Diagnóstico por Imagen de los Tumores Urológicos

Dr. Gonzalo Solís

Jefe de Servicio, Departamento de Diagnóstico por Imagen, Clínica IMQ Zorrotzaurre, Bilbao

Semana del 07.05.2018

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

Dra. Ana Martínez-Peñuela Marco

Laboratorio Martínez-Peñuela- Pamplona, Policlínica Gipuzkoa- San Sebastián. Clínica La Asunción-Tolosa

Semana del 07.05.2018

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

Dr. Eduardo de Miguel Herrán

Médico Adjunto, Servicio de Anatomía Patológica, Hospital de Galdakao, Bizkaia

Semana del 07.05.2018

82. Radioterapia de los Tumores Génito-Urinarios

Dr. Rafael García García

Coordinador Médico, Instituto Madrileño de Oncología, Madrid

Semana del 14.05.2018

83. Tratamiento Médico de los Tumores Génito-Urinarios

Dr. Alberto Muñoz Llarena

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

[Semana del 14.05.2018](#)

84. Tumores Mamarios. Prevención y Diagnóstico Precoz

Dr. Salvador Luján Alcalde

Jefe de Sección y Profesor Asociado, Servicio de Ginecología y Obstetricia, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU

[Semana del 14.05.2018](#)

85. Tumores Mamarios. Clínica y Cirugía

Dr. Gaizka Mallabiarrena Ormaechea

Médico Adjunto, Ginecología, Servicio de Ginecología y Obstetricia, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

[Semana del 21.05.20](#)

86. 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.

[Semana del 21.05.2018](#)

87. Reconstrucción Mamaria

Dr. Juan José García Gutiérrez

Jefe de Servicio de Cirugía Plástica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

[Semana del 21.05.2018](#)

88. Diagnóstico e Intervencionismo por Imagen en Cáncer de Mama

Dr. José Antonio López Ruiz

Grupo Preimagen: Responsable de Diagnóstico e Intervencionismo de Mama, Bilbao

[Semana del 28.05.2018](#)

89. Anatomía Patológica de los Tumores Mamarios Malignos

Dr. Ignacio Aranda López

Jefe de Servicio de Anatomía Patológica, Hospital General, Alicante

[Semana del 28.05.2018](#)

90. Radioterapia de los Tumores Mamarios

Dra. Olga del Hoyo Álvarez

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

[Semana del 28.05.2018](#)

91. Tumores Ginecológicos (Ovario, Utero, Cérvix, Vulva, Vagina). Clínica y Cirugía

Dr. Ignacio Lobo Lafuente

Médico Adjunto, Servicio de Ginecología y Obstetricia, Hospital Universitario Basurto, Bilbao

[Semana del 04.06.2018](#)

92. Diagnóstico por Imagen de los Tumores Ginecológicos

Dra. Arantza Urresola Olabarrieta
Médico Adjunto y Profesora Asociada, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 04.06.2018](#)

93. Anatomía Patológica de los Tumores Ginecológicos
Dra. Irune Ruiz Diaz
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Universitario Donostia, San Sebastián
[Semana del 04.06.2018](#)

94. Radioterapia de los Tumores Ginecológicos
Dr. Javier Fuertes Vélez
Jefe de Sección, Servicio de Radioterapia, Hospital Universitario Basurto, Bilbao y Profesor Asociado, Universidad del País Vasco UPV/EHU
[Semana del 11.06.2018](#)

95. Tratamiento Médico Hormonal del Cáncer de Mama
Dra. Eluska Iruarrizaga Ovejas
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 11.06.2018](#)

96. Tratamiento Médico No Hormonal del Cáncer de Mama
Dra. Abigail Ruiz de Lobera
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 11.06.2018](#)

97. Tratamiento Médico de los Tumores Ginecológicos
Dr. Juan Fernando Cueva Bañuelos
Jefe de Sección, Servicio de Oncología Médica, Hospital Clínico Universitario, Santiago de Compostela
[Semana del 18.06.2018](#)

98. Tumores Endocrinos. Clínica, Diagnóstico y Tratamiento No Quirúrgico
Dra. Sonia Gaztambide Sáenz
Jefe de Servicio de Endocrinología y Profesora Titular, Universidad del País Vasco UPV/EHU y Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 18.06.2018](#)

99. Tumores Tiroideos. Clínica, Diagnóstico y Tratamiento No Quirúrgico
Dr. Javier Santamaría Sandi
Jefe de Sección, Servicio de Endocrinología, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 18.06.2018](#)

100. Anatomía Patológica de los Tumores Malignos del Sistema Endocrino
Dr. José Manuel Cameselle Teijeiro
Complejo Hospitalario Universitario, Santiago de Compostela
[Semana del 25.06.2018](#)

101. Cirugía de los Tumores Endocrinos
Dr. Aitor de la Quintana Basarrate
Jefe de Sección, Unidad de Cirugía Endocrina, Servicio de Cirugía General y Profesor Asociado, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU
[Semana del 25.06.2018](#)
102. Melanoma y Otros Tumores Cutáneos. Clínica y Tratamiento
Dr. Jesús Gardeazabal García
Jefe de Servicio y Profesor Asociado de Dermatología, Universidad del País Vasco UPV/EHU – Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 25.06.2018](#)
103. Anatomía Patológica de los Tumores Cutáneos
Dr. Ignacio Arias-Camisón Montero
Jefe Clínico, Servicio de Anatomía Patológica, Onkologikoa Hospital, San Sebastián, Gipuzkoa
[Semana del 02.07.2018](#)
104. Tratamiento Médico del Melanoma y Otros Tumores Cutáneos
Dr. José Luis González Larriba
Catedrático de Oncología Médica, Universidad Complutense, y Jefe de Sección de Oncología Médica, Hospital Clínico Universitario San Carlos, Madrid
[Semana del 02.07.2018](#)
105. Leucemias Mieloides Agudas y Síndromes Mieloproliferativos Crónicos
Dr. José Antonio Márquez Navarro
Jefe de Servicio de Hematología y Profesor de la Universidad del País Vasco UPV/EHU, Hospital Universitario Basurto, Bilbao
[Semana del 02.07.2018](#)
106. Tumores Linfoides. Trasplante de Médula Ósea
Dr. Julio Delgado González
Médico consultor, Hospital Clínic, Barcelona
[Semana del 09.07.2018](#)
107. Diagnóstico por imagen de Tumores Malignos Hematológicos y Linfoides
Dr. Pablo Sadaba Sagredo
Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Galdakao, Bizkaia
[Semana del 09.07.2018](#)
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*
[Semana del 09.07.2018](#)
109. Diagnóstico por Imagen de los Tumores del Sistema Nervioso Central
Dra. Beatriz Mateos Goñi
Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 16.07.2018](#)

110. Anatomía Patológica de los Tumores Malignos del Sistema Nervioso
Dr. Miguel Angel Idoate Gastearena
Director del Servicio de Anatomía Patológica. Clínica Universidad de Navarra
[Semana del 16.07.2018](#)
111. Cirugía de los Tumores Malignos del Sistema Nervioso
Dr. Iñigo Pomposo Gaztelu
Jefe del Servicio de Neurocirugía y Profesor de la Universidad del País Vasco UPV/EHU, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 16.07.2018](#)
112. Radioterapia de los Tumores Malignos del Sistema Nervioso
Dr. Alfonso Gómez de Iturriaga Piña
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Radioterápica, HospitalCruces, Bizkaia
[Semana del 23.07.2018](#)
113. Tratamiento Médico de los Tumores Malignos del Sistema Nervioso
Dr. Alfonso Berrocal Jaime
Jefe de Sección y Profesor Asociado, Servicio de Oncología, Hospital General Universitario, Valencia
[Semana del 23.07.2018](#)
114. Tumores Óseos y de Partes Blandas. Clínica y Cirugía
Dr. Josu Merino Pérez, *Médico Adjunto,*
Dr. Luis María Areizaga Hernandez, *Jefe de Sección*
Unidad de Tumores, Servicio de Traumatología, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 23.07.2018](#)
115. Diagnóstico por Imagen de los Tumores Óseos y de Partes Blandas
Dra. Begoña Canteli Padilla
Médico Adjunto, Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU
[Semana del 30.07.2018](#)
116. Anatomía Patológica de los Tumores Óseos y de Partes Blandas
Dr. Ricardo González Cámpora
Catedrático y Jefe de Servicio de Anatomía Patológica, Universidad de Sevilla y Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla
[Semana del 30.07.2018](#)
117. Radioterapia de los Tumores Óseos y de Partes Blandas
Dr. Francisco Casquero Ocio
Médico Adjunto, Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 30.07.2018](#)
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

Semana del 20.08.2018

119. Cáncer de Origen Desconocido. Clínica y Tratamiento

Dr. Inés Marrodán Ciordia

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

Semana del 20.08.2018

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

Semana del 20.08.2018

121. 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

Semana del 27.08.2018

122. Tratamiento del Cáncer Metastático

Dra. Aintzane Sancho Gutiérrez

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

Semana del 27.08.2018

123. Tumores Pediátricos (1). Tumores Cerebrales

Dr. Miguel Alejandro García Ariza

Médico Adjunto, Unidad de Oncología Pediátrica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia

Semana del 27.08.2018

124. Tumores Pediátricos (2). Blastomas

Dra. Itziar Astigarraga Aguirre

Jefe de Servicio y Profesora Asociada de Pediatría, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia y Universidad del País Vasco UPV/EHU, Bizkaia

Semana del 03.09.2018

125. Tumores Pediátricos (3). Linfomas y Leucemias

Dra. Ana Fernández-Teijeiro Alvarez

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

Semana del 03.09.2018

D. ATENCIÓN AL PACIENTE ONCOLÓGICO Y SU ENTORNO

126. Urgencias Oncológicas

Dr. Koldo Lamiquiz Rámila

Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Médico de Urgencias, Hospital Galdakao y Gernika, Bizkaia

[Semana del 03.09.2018](#)

127. Radioterapia Paliativa y Urgencias en Radioterapia

Dr. Pedro Bilbao Zulaica

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

[Semana del 10.09.2018](#)

128. Efectos Secundarios del Tratamiento Médico del Cáncer

Dr. Andrés García Palomo

Jefe del Servicio de Oncología, Hospital Universitario, León

[Semana del 10.09.2018](#)

129. Infecciones en el Enfermo Oncológico

Dr. Miguel Montejo Baranda

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

[Semana del 10.09.2018](#)

130. Dolor Agudo y Crónico. Tratamiento Médico y Procedimientos Invasivos

Dra. M^a Luisa Franco Gay

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

[Semana del 17.09.2018](#)

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

Dra. Natalia Iglesias Hernández

Médico Adjunto, Servicio de Endocrinología y Nutrición, Unidad de Nutrición Clínica, Hospital Universitario Basurto, Bilbao

[Semana del 17.09.2018](#)

132. Consejo Genético

Dr. Enrique Lastra Aras

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

[Semana del 17.09.2018](#)

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

Dr. Manuel Hernández Blázquez

Doctor en Psicología, Especialista en Psicología Clínica, Jefe Clínico y Coordinador de la Unidad de Psicooncología, Hospital Universitario Basurto, Bilbao

[Semana del 24.09.2018](#)

134. Psicología y Cáncer.El Cáncer desde el punto de vista Psicosomático
Dr. José María García Regidor
Psicooncólogo, Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia
[Semana del 24.09.2018](#)
135. 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
[Semana del 24.09.2018](#)
136. 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
[Semana del 01.10.2018](#)
137. Aspectos Éticos y Legales en el Abordaje del Paciente Oncológico
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 UPV/EHU*
[Semana del 01.10.2018](#)
138. Cuidados Paliativos del Paciente Oncológico
Dr. Jacinto Bátiz Cantera
Jefe de la Unidad de Cuidados Paliativos, Hospital de San Juan de Dios, Santurtzi, Bizkaia
[Semana del 01.10.2018](#)
139. El cáncer en el anciano
Dra. Esther Vuelta Calzada.
Médico Especialista en Geriatría, Hospital de Miranda de Ebro, Burgos
[Semana del 08.10.2018](#)
140. El cáncer en Atención Primaria (1).Un diagnóstico precoz: Mejorando el índice de sospecha diagnóstica.
Dr. Juan José Iglesias Losada
Profesor Asociado de Medicina y Médico de Atención Primaria, Universidad del País Vasco UPV/EHU y Centro de Salud de Górliz, Bizkaia
[Semana del 08.10.2018](#)
141. 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
[Semana del 08.10.2018](#)
142. El cáncer en Atención Primaria (3). 'Tiene Vd. un cáncer'. La vivencia del paciente
Dr. Juan José Iglesias Losada

Profesor Asociado de Medicina y Médico de Atención Primaria, Universidad del País Vasco UPV/EHU y Centro de Salud de Górliz, Bizkaia

[Semana del 15.10.2018](#)

143. 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 UPV/EHU

[Semana del 15.10.2018](#)

144. La Estadística en Oncología

Dr. Oscar Salamanca Gutiérrez

Managing Director, Apices (Apoyo a la Investigación Clínica en España), Madrid

[Semana del 15.10.2018](#)

145. 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 UPV/EHU

[Semana del 22.10.2018](#)

146. 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 UPV/EHU

[Semana del 22.10.2018](#)

147. Comunicar con Eficacia

Dr. Günter Umbach

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

[Semana del 22.10.2018](#)

E. BIBLIOGRAFÍA

Oncología Básica

- Chaffer CL, Weinberg RA. How does multistep tumorigenesis really proceed? *Cancer Discov* 5: 22–24, 2015
- Hanahan D, Weinberg RA. Hallmarks of Cancer: The Next Generation *Cell* 144:646-674, 2011
- Knowles MA, Selby PJ. Introduction to the Cellular and Molecular Biology of Cancer, 4th ed, Oxford University Press, 2005
- Menyhárt O, Harami-Papp H, Sukumar S, Schäfer R, Magnani L, de Barrios O, Gyórfy B. Guidelines for the selection of functional assays to evaluate the hallmarks of cancer. *Biochim Biophys Acta* 1866:300-319, 2016
- Tannock I, Hill R, Bristow R, Harrington L. Basic Science of Oncology, 5th ed, Mc Graw-Hill, 2013
- Weinberg RA. One Renegade Cell: How Cancer Begins, Science Masters Series, Basic Books, 1999
- Weinberg RA. The Biology of Cancer, 2nd ed, Garland Science, 2013

Oncología Clínica

- Casciato DA. Manual of Clinical Oncology, 7th ed, LWW, 2012
- Cashen AF, Van Tine BA. The Washington Manual Hematology and Oncology Subspecialty Consult, 4th ed, LWW, 2016
- DeVita Jr. Jr. VT, Lawrence TS, Rosenberg SA. Cancer: Principles and Practice of Oncology, 10th ed, LWW, 2014
- Edge S, Byrd DR, Compton CC, Fritz AG, Greene F, Trotti A. AJCC Cancer Staging Handbook: From the AJCC Cancer Staging Manual, 7th ed, Springer, 2011

F. PRÁCTICAS

De carácter voluntario. Se ofertan cuatro modalidades:

1. **Investigación Básica.** En el Servicio de Microscopía Analítica y de Alta Resolución en Biomedicina, Facultad de Medicina, Leioa, UPV/EHU
2. **Oncología Médica.** En el Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Cruces, Bizkaia, Barakaldo
3. **Psicooncología.** En la Unidad de Psicología, Hospital Universitario Basurto, Bilbao
4. **Cuidados Paliativos.** En la Unidad de Cuidados Paliativos, Hospital San Juan de Dios, Santurtzi

G. EVALUACIÓN

Dos Exámenes Parciales a lo largo del programa y uno Final en Diciembre de 2018, ambos tipo test de 60 preguntas con cinco respuestas posibles y sólo una correcta.

Trabajo Fin de Máster sobre un tema del programa tutelado por los directores o por un profesor del curso, a presentar en Diciembre de 2018