

Estimados colegas,

Es para nosotros un auténtico privilegio poder organizar el próximo **Programa Interdisciplinar de Patología Molecular Diagnóstica**, dirigido a patólogos, oncólogos y a todos los especialistas implicados en el diagnóstico tumoral.

En este curso, que se pretende hacer de forma anual, alternando las sedes del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona y el Hospital 12 de Octubre de Madrid, el propósito fundamental es repasar las indicaciones actuales y nuevos avances en las grandes áreas diagnósticas de la patología tumoral. Asimismo, se hará una introducción general a la patología molecular, una revisión y actualización de los paradigmas actuales y cómo visionamos el diagnóstico molecular integrado en nuestra especialidad.

El curso constará de 2 días y contaremos con la participación de los ponentes más representativos de España, así como ocasionales ponentes extranjeros invitados. Nuestra idea es que los ponentes vayan cambiando cada año, en función del tipo de patología, y asimismo poder dar visibilidad a todos los patólogos ligados directamente en el diagnóstico molecular en nuestro país.

Queremos agradecer el apoyo prestado de las Instituciones participantes (Hospital Universitario Vall d'Hebron, Hospital Universitario 12 de Octubre, Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre, Vall d'Hebron Institut de Recerca-VHIR y el Vall d'Hebron Institut d'Oncologia-VHIO, así como a las Sociedades Científicas implicadas (Centro de Investigación Biomédica en red, CIBERONC; Sociedad Española de Anatomía Patológica; Sociedad Española de Oncología Médica, SEOM; Societat Caralana d'Anatomia Patològica, SCAP, etc...) y a las diferentes industrias farmacéuticas y empresas de diagnóstico participantes del patrocinio de la reunión. Sin la ayuda de todos ellos no se hubiese podido realizar dicho curso. Confiamos que todo ello consiga alcanzar el objetivo que nos hemos propuesto: convertir este Programa interdisciplinar en el curso de referencia multidisciplinar anual sobre patología molecular diagnóstica de nuestro ámbito geográfico.

Dr. Santiago Ramón y Cajal Agüeras  
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

Dr. Jose Luis Rodríguez Peralto  
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital Universitario 12 de Octubre

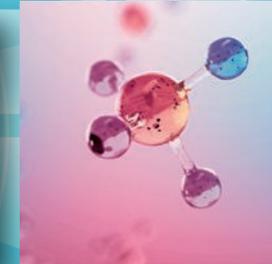
Dr. Javier Hernandez Losa  
Director Laboratorio Biología Molecular  
Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

Dra. Yolanda Ruano  
Laboratorio Patología Molecular  
Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital Universitario 12 de Octubre

15 Y 16 DE NOVIEMBRE DE 2018 · BARCELONA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO VALL D'HEBRON

## PROGRAMA INTERDISCIPLINAR DE PATOLOGÍA MOLECULAR DIAGNÓSTICA

# PROGRAMA INTERDISCIPLINAR DE PATOLOGÍA MOLECULAR DIAGNÓSTICA



### DIRECTORES DE PROGRAMA

**Dr. Santiago Ramón y Cajal Agüeras**  
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

**Dr. Javier Hernandez Losa**  
Director Laboratorio Biología Molecular  
Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital Universitario Vall d'Hebron

**Dr. Jose Luis Rodríguez Peralto**  
Jefe de Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital Universitario 12 de Octubre

**Dra. Yolanda Ruano**  
Laboratorio Patología Molecular  
Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital Universitario 12 de Octubre

Solicitada acreditación al CCFPCS y al SNS

Organizadores:



## JUEVES, 15 DE NOVIEMBRE DE 2018

- 10.15-10.30 Bienvenida y presentación del programa  
*Dr. Santiago Ramón y Cajal. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona / Dr. Javier Hernández Losa. Hospital Universitario. Vall d'Hebron. Barcelona*
- Bloque I. Introducción a la Patología Molecular**  
*Moderador: Dr. Santiago Ramon y Cajal. Hospital Universitario. Vall d'Hebron. Barcelona*
- 10.30-10.55 Introducción a la patología molecular  
*Dr. Santiago Ramón y Cajal. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*
- 10.55-11.20 Principios básicos de las técnicas moleculares. (PCR, ISH,NGS)  
*Dr. Javier Hernández Losa. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*
- 11.20- 11.45 Desafíos de la patología molecular. Como la visionamos  
*Dr. Jose Palacios. Hospital Ramón y Cajal. Madrid*
- 11.45-12.10 Oncogénicas terapéuticas y oncología de precisión  
*Dr. Santiago Viteri. Hospital Teknon- Pangaea Oncology. Barcelona*
- 12.10-12.30 Debate
- 12.30-13.15 Symposium. "Superando los retos de NGS: la calidad importa"  
*Dr. Teresa Ramos. Roche Diagnostics*
- 13.15-13.30 Seminario Menarini
- 13.30-14.30 Almuerzo de trabajo
- Bloque II. Sesión de Biomarcadores I**  
*Moderador: Dra. Elena Martínez-Sáez. Hospital Universitario. Vall d'Hebron. Barcelona*
- 14.30-14.55 Avances en patología molecular de tumores del SNC  
*Dr. Aurelio Hernández Lain. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*
- 14.55-15.20 Avances en patología molecular de tumores de partes blandas  
*Dr. Enrique de Álava. Hospital Virgen del Rocío. Sevilla*
- 15.20-15.45 Avances en patología molecular de tumores del aparato digestivo  
*Dr. Stefania Landolfi. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*
- 15.45-16.10 Avances en patología molecular de tumores de mama  
*Dr. Vicente Peg. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*
- 16.10-16.30 Debate
- 16.30-17.00 Pausa café

## Bloque III. Sesión de Inmuno-oncología

*Moderador: Dra. Yolanda Ruano. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

- 17.00-17.25 La respuesta inmune a tumores como generadora de biomarcadores  
*Dr. Manuel Hernández. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*
- 17.25-17.50 Biomarcadores predictivos en inmunoterapia: el paradigma del cáncer de pulmón  
*Dra. Susana Hernández. Laboratorio Dianas Terapeuticas. Grupo HM Hospitales. Madrid*
- 17.50-18.15 Biomarcadores de terapia dirigida e inmunomarcadores en tumores de pulmón  
*Dra. Anabel Enguita. Hospital 12 de Octubre. Madrid*
- 18:15-18.40 Algoritmo de decisión clínica en tumores de pulmón basado en biomarcadores. Evidencia clínica de la inmuno-oncología  
*Dra. Enriqueta Felip. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*
- 18:40-19.00 Debate

## VIERNES, 16 DE NOVIEMBRE DE 2018

### Bloque IV. Sesión de Biomarcadores II

*Moderador: Dr. Jose Luis Rodríguez Peralto. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*

- 09.00-09.25 Avances en patología molecular de tumores linfoproliferativos  
*Dra. María Rodríguez Pinilla. Fundación Jiménez Díaz. Madrid*
- 09.25-09.50 Avances en patología molecular de los tumores del tracto ginecológico Femenino  
*Dr. Xavier Matías Guiu. Hospital Universitario Bellvitge. Barcelona*
- 09.50-10.15 Avances en patología molecular de tumores de piel y melanomas  
*Dr. Jose Luis Rodríguez Peralto. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*
- 10.15-10.40 Avances en patología molecular de tumores de pulmón  
*Dra. Irene Sansano. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*
- 10.40-11.00 Debate
- 11.00-11.30 Pausa café

### Bloque V. Heterogeneidad Tumoral

*Moderador: Dr. Javier Hernández. Hospital Universitario. Vall d'Hebron. Barcelona*

- 11.30-11.55 Heterogeneidad intratumoral y su evolución en la progresión tumoral. Implicaciones biológicas y clínicas  
*Dr. Joan Seoane. Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO). Barcelona*

- 11.55-12.20 Integración de las herramientas ómicas, la imagen radiológica y la patología: Tisunómica  
*Dr. Santiago Ramón y Cajal. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*
- 12.20-12.45 Aportaciones de la biopsia líquida en el diagnóstico y tratamiento oncológico  
*Dra. Yolanda Ruano. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid*
- 12.45-13.10 Nuevas tecnologías aplicadas al diagnóstico molecular  
*Dra. Cristina Teixido. Hospital Clinic. Barcelona*
- 13.10-13.35 La Patología Molecular en el contexto de los ensayos clínicos  
*Dr. Paolo Nuciforo. Vall d'Hebron Instituto de Oncología (VHIO). Barcelona*
- 13.35-14.00 Debate
- 14.00-15.00 Almuerzo de trabajo
- 15.00-16.00 a) Seminario: "Análisis de biomarcadores en muestras FFPE y biopsias líquidas con la plataforma IdyllaTM, de la muestra al resultado en minutos"  
*D. Alfonso Troyano. Biocartis*  
b) Seminario: "OncoPrint Solutions: One workflow-comprehensive menu for oncology"  
*D. Francesco Acquadro. ThermoFisher.*  
c) Seminario: "Implementación de NGS en la práctica clínica mediante Gene Reader"  
*Dr. Daniel Giner. Qiagen Iberia*
- 16.00-18.00 Seminarios interactivos: casos prácticos  
a) Pitfalls en patología molecular  
b) Caso de monitorización a través de biopsia líquida  
c) Uso de NGS en la práctica clínica diaria
- 18.00 Conclusiones y cierre del Curso  
*Dr. Santiago Ramón y Cajal. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*  
*Dr. Javier Hernández Losa. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona*