

Droplet Digital™ PCR:

beneficios y aplicaciones en el diagnóstico clínico

**Auditorio IIS Biobizkaia
y acceso online (vía Zoom)**

24 octubre

13:30h - 14h Tecnología Droplet Digital™ PCR

Raquel Cuéllar | Bio-Rad: 10 años de la Droplet Digital PCR de Bio-Rad revolucionando la investigación y el diagnóstico clínico – cuantificación absoluta de ácidos nucleicos sin necesidad de recta estándar, detección ultrasensible y precisa.

14h - 15h Aplicaciones clínicas (charlas de 5-10 minutos)

- Raquel Cuéllar | Bio-Rad: Biopsia líquida. Detección temprana del tumor y monitorización de la enfermedad. Evaluación de nuevos tratamientos y recaídas o resistencia a fármacos.
- Raquel Cuéllar | Bio-Rad: Estudios de la expresión génica de microRNA relacionados con diversos tipos de cáncer.
- Andrea López Martínez | Terapias de ácidos nucleicos para enfermedades raras - Nucleic Acid Therapeutics for Rare Diseases - NAT-RD: Uso de la PCR digital en la caracterización de cultivos de distrofia miotónica.
- Gustavo Pérez de Nanclares Leal | Plataforma de Genética Genómica:
 - Experiencia de la Plataforma de Genética-Genómica del IIS Biobizkaia con SARS-CoV-2.
 - Detección de mutaciones en mosaico en línea germinal mediante ddPCR
- Ainhoa Fiat | Inflammation & Biomarkers group: Determinación de la variación del número de copias asociado a enfermedades neurológicas, autoinmunes y cáncer. Posible ejemplo con un investigador de Biocruces o sino el FAS. 10 min

Contacto: Nuria Garcia
ngarcia@teknovas.com | 686 538 970