

**INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN ENVEJECIMIENTO EN EL INSTITUTO
INVESTIGACIÓN SANITARIA BIODONOSTIA**

Día 18 de Octubre de 2023

11.00 Inauguración Itziar Vergara

11.10 - 11.55 Avances en Caracterización de los determinantes biológicos responsables del envejecimiento, así como avance en la identificación de su sustrato fisiopatológico común

11.10 – 11.15 Marcas de Envejecimiento: resumen avances principales (Ander Matheu)

11.15 – 11.20 Reducción de Sox2 provoca envejecimiento prematuro multisistema (Ander Matheu)

11.20 – 11.25 Reguladores de actividad Sox2: Impacto en envejecimiento (Verónica Moncho-Amor)

11.25 – 11.30 Skeletal muscle stem cells in aging and disease (Sonia Alonso)

11.30 – 11.35 The extrachromosomal circular DNA makes difference in the active and sedentary aged muscle (Daniela Gerovska)

11.35 – 11.40 Agotamiento de células madre en envejecimiento pulmonar humano; Perspectiva clínica (Manuel Moreno Valladares)

11.40 – 11.45 Papel de células CD8 en el agotamiento de células madre neurales; Perspectiva clínica (Manuel Moreno Valladares)

11.45 – 11.50 Papel de la Nedilación en el deterioro cognitivo asociado a la edad (Verónica Moncho-Amor)

11.50 – 11.55 Preguntas

11.55 - 12.30 Avances en Determinantes del envejecimiento activo y saludable y estudio de la fragilidad

11.55 – 12.00 Fragilidad: resumen avances principales (David Otaegui o Ander Matheu)

12.00 – 12.05 Biomarcadores de fragilidad (Ander Saenz)

12.10 – 12.15 Novel RNA Biomarker in frailty - CircularRNAs (David Otaegui)

12.15 – 12.20 Biomarcadores de fragilidad tras intervención física (Diego Marcos)

12.20 – 12.25 ONKO-FRIL: Estratificación de pacientes en oncogeriatría y personalización de intervenciones (Laura Basterrechea)

12.25 – 12.30 Preguntas

12.30 - 13.05 Avances en Carga epidemiológica, social y económica del envejecimiento y enfermedades asociadas

12.30 – 12.35 Cohorte EPIC: sentido histórico, su estado actual y futuro. Una vieja cohorte con futuro (Pilar Amiano)

12.35 – 12.40 Integración de bases sanitarias y sociales de la población guipuzcoana mayor de 60 años (Javier Mar)

12.40 – 12.45 Multimorbilidad, polimedicación: conceptos generales y estudio en los pacientes VIH (Rafa Rotaeché)

12.45 – 12.50 Multimorbilidad en el Sistema Nacional de Salud: Caracterización poblacional e impacto de sus patrones y trayectorias en personas mayores (Maider Mateo)

12.50 – 12.55 Evaluación de la adherencia farmacológica en pacientes polimedicados (Uxune Apalategui)

12.55 – 13.00 Variables ambientales y urbanas a nivel poblacional para el estudio de los mayores, fragilidad y trastornos relacionados con este periodo de la vida (Aitana Lertxundi).

13.00 – 13.05 Preguntas

13.05 - 14.00 Avances en Identificación de factores ambientales y biológicos del envejecimiento saludable humano y los que provocan envejecimiento prematuro.

13.05 – 13.10 Centenarios como modelo de envejecimiento saludable (Ander Matheu)

13.10 – 13.15 Centenarios presentan niveles más altos de metalotioneinas en el cerebro (Ander Saenz)

13.15 – 13.20 Small non-coding RNA profiling of human brain hippocampus identifies a set of miRNAs differentially expressed in older adults and nonagenarians (Ainhoa Alberro)

13.20 – 13.25 Quantification of cryptic polyadenylation in Huntington's disease (Ane Velasco)

13.25 – 13.30 Design of antisense RNAs for splicing modulation in Frontotemporal dementia with CRISPR-dCas13 system (Leonhard Kempinger)

13.30 – 13.35 Aging of the immune system in multiple sclerosis patients (Andrea Iribarren)

13.35 – 13.40 Estrategias anti-envejecimiento en Distrofia Miotónica tipo 1 (Ander Matheu o Adolfo López de Munain)

13.40 – 13.45 fragilidad en DM1 (Joana Garmendia o Andone Sistiaga)

13.45 – 14.00 Preguntas