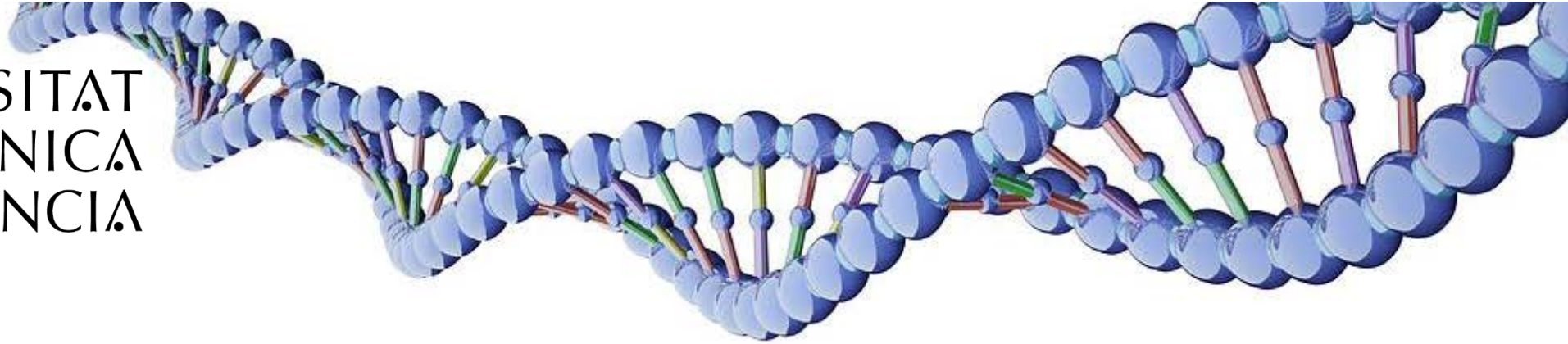




UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



DESARROLLO DE BIOSENSORES DE ADN PARA APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO PERSONALIZADO CON ANTIDEPRESIVOS

ERIC SEITI YAMANAKA

L. A. TORTAJADA-GENARO, Á. MAQUIEIRA CATALÁ

Programa de Doctorado en Técnicas Experimentales en Química

IV Encuentro de Estudiantes de Doctorado de la UPV

1 de junio de 2017

Objetivo

¿Qué fármaco?
¿Qué dosis?



Análisis
genético



Requiere dosis
alta



Respuesta
normal

Mejor respuesta a
otros fármacos



Desarrollo de métodos para detección de
variantes genéticas

LINEAS DE ESTUDIO

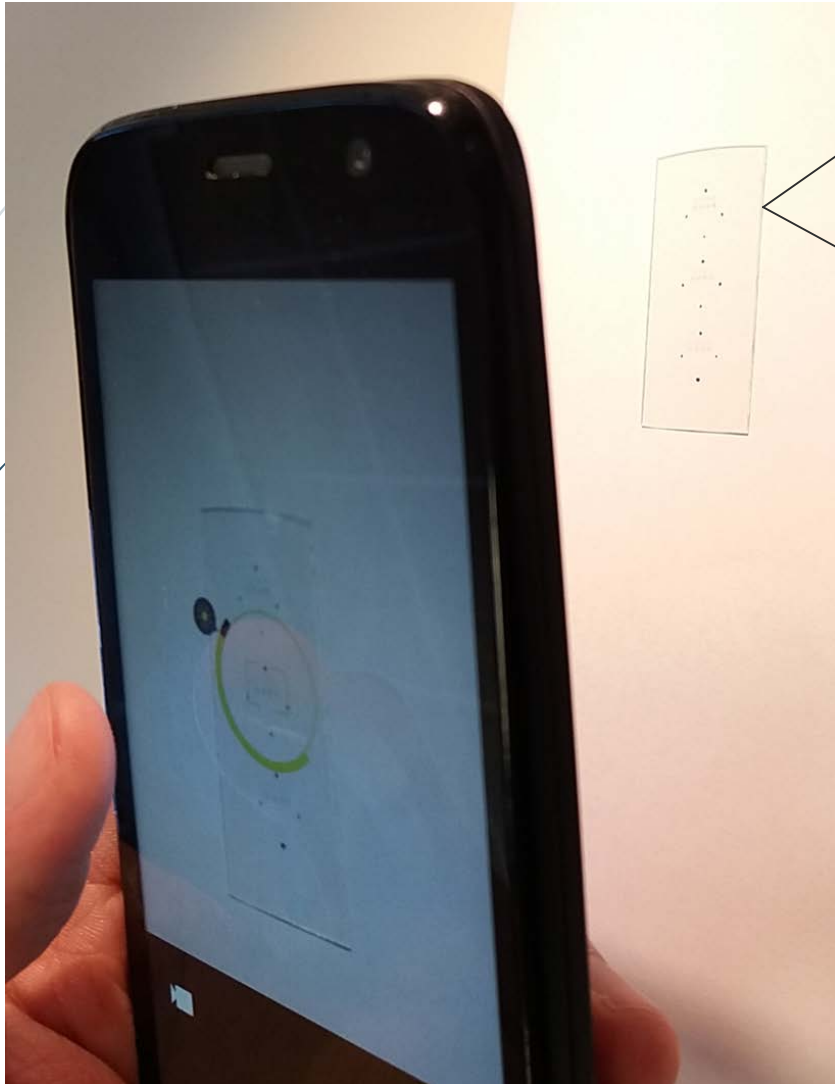
Selección de genes de interés

Desarrollo de reacciones de discriminación genética

Selección de plataforma de ensayo

Desarrollo de método de detección

RESULTADOS



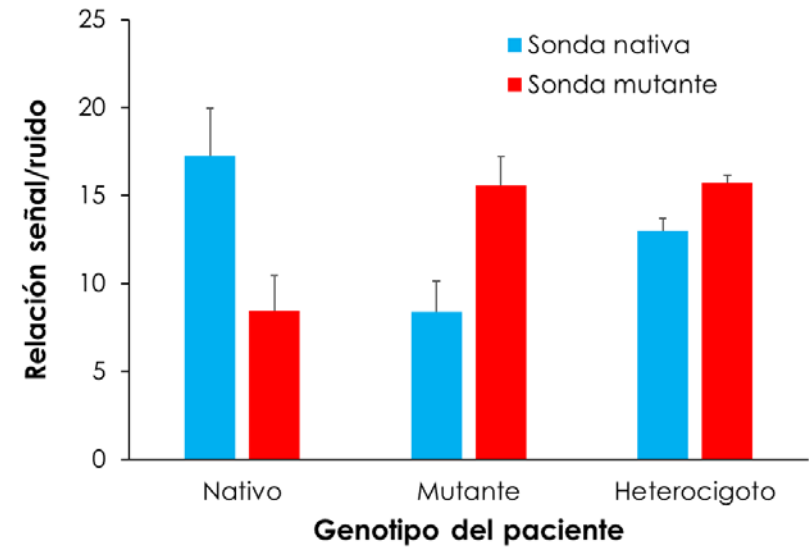
Control positivo

Sonda alelo nativo

Sonda alelo mutante

Control del gen

Control negativo



AGRADECIMIENTOS

Beca GRISOLIA/2014/024

Proyectos FEDER GVA-PROMETEOII/2014/040
y MINECO CTQ2013-45875-R



Instituto Interuniversitario de Reconocimiento
Molecular y Desarrollo Tecnológico



GENERALITAT
VALENCIANA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD