Informe anticipando:

MEDICINA PREVENTIVA PERSONALIZADA

Medicina Preventiva Personalizada

Datos epidemiológicos + datos ómicos
(genómica, proteómica, transcriptómica…)

↓

Identificar la predisposición y/o riesgo de padecer enfermedades

Aplicación de la Medicina Preventiva Personalizada a lo largo de la vida

	RECIÉN NACIDO	INFANCIA	EDAD ADULTA		EMBARAZO (DESARROLLO INTRAUTERINO)
PREVENCIÓN PRIMARIA	Cribado genético neonatal		**Chequeos de salud:** test genéticos predicción de riesgo (enfermedades cardiovasculares, neurológicas, metabólicas, cáncer...)	Estado de portador (consejo genético reproducitvo)	Consejo genético reproductivo Cribado genético fetal (NIPT)

PREVENCIÓN SECUNDARIA

- Diagnóstico precoz de EE.RR. (Nuevos biomarcadores)
- Detección precoz del cáncer (Biopsia líquida)
- Prevención de efectos adversos, reducción de la toxicidad, mejora de la seguridad, mejora de la eficacia, etc. (Farmacogenética y Farmacogenómica)

La Medicina Preventiva Personalizada contribuye a:

- **Preservar la salud** el máximo tiempo posible e identificar, especialmente, las enfermedades de base genética (enfermedades cardiovasculares, cáncer…)
- **Transformar la práctica clínica** habitual a través del diseño y desarrollo de estrategias preventivas personalizadas.
- **Conocer las bases moleculares** de muchas enfermedades.
- **Elaborar métodos** de diagnóstico y pronóstico de enfermedades para la búsqueda de dianas que permitan el diseño de nuevos fármacos y vacunas.
- **Crear aplicaciones y plataformas** de soporte y análisis de los datos generados, que pueden ayudar a la hora de realizar una actuación preventiva y predictiva mucho más eficaz.

Informes Anticipando

MEDICINA PREVENTIVA PERSONALIZADA

Disponible en www.institutoroche.es

Observatorio de Tendencias | DE MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN

Fundación InstitutoRoche