

El Plan Complementario de Biotecnología aplicada a la Salud es un innovador modelo de cogobernanza entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y las Comunidades Autónomas. Con 37 M€, es el mayor consorcio de I+D en salud a nivel estatal.

En el plan participan 7 Comunidades Autónomas: País Vasco, Cataluña, Castilla-La Mancha, Galicia, Extremadura, Andalucía y Aragón, en estrecha coordinación con el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) en Madrid.

Solo con un enfoque integrador que considere la gran complejidad de las patologías humanas conseguiremos dar respuesta a los retos más importantes en salud a los que nos enfrentamos.



Más información y registro al boletín informativo en:
planescomplementariosalud.es
planescomplementariosalud@ibecbarcelona.eu



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



Biotecnología aplicada a la salud

PLAN COMPLEMENTARIO BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA SALUD

Innovación multidisciplinar en medicina personalizada para todos

Plan Complementario BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA SALUD

OBJETIVO

El objetivo principal del Plan Complementario de Biotecnología aplicada a la Salud es el desarrollo de herramientas para diagnóstico, pronóstico y terapias avanzadas en medicina de precisión.

MEDICINA DE PRECISIÓN

La medicina de precisión busca prevenir, diagnosticar y tratar enfermedades de manera individualizada con el fin de mejorar la eficacia del tratamiento y reducir los efectos secundarios.

Prevención:
Identificación de
pacientes con riesgo



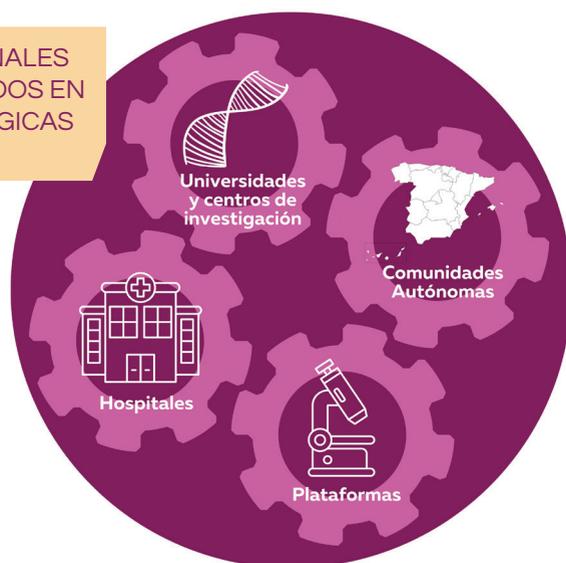
Diagnóstico
Precoz y preciso



Tratamiento
Más eficacia y menos
efectos secundarios



PROYECTOS TRASLACIONALES
COLABORATIVOS APOYADOS EN
PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS
AVANZADAS



Líneas de actuación

El Plan Complementario de Biotecnología aplicada a la Salud se focaliza en las siguientes líneas de actuación



LÍNEA DE ACTUACIÓN 1

PLATAFORMA BREM DE CRIOMICROSCOPIA ELECTRÓNICA APLICADA A LA MEDICINA PERSONALIZADA.



LÍNEA DE ACTUACIÓN 2

IMPLEMENTACIÓN Y ANÁLISIS DE BASES DE DATOS EN MEDICINA DE PRECISIÓN.



LÍNEA DE ACTUACIÓN 3

PLATAFORMA DE CRIBADO DE FÁRMACOS Y ANÁLISIS INTERACCIONES FÁRMACO-DIANA.



LÍNEA DE ACTUACIÓN 4

DESARROLLO DE MODELOS BIOLÓGICOS PARA CRIBADO Y ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DE MOLÉCULAS TERAPÉUTICAS.



LÍNEA DE ACTUACIÓN 5

DESARROLLO DE NANOFÁRMACOS, BIODISTRIBUCIÓN, TOXICIDAD Y ACCIONES TERAPÉUTICAS EN MODELOS DE PATOLOGÍA.



LÍNEA DE ACTUACIÓN 6

TÉCNICAS Y PROCESOS PARA TERAPIAS AVANZADAS Y DIRIGIDAS, FORMACIÓN QUIRÚRGICA Y ROBÓTICA MÉDICA.