
La cooperación Farma-Biotech- Academia Visión del CNIO

Marisol Quintero, PhD
Directora de Innovación

Centro de excelencia en investigación del cáncer que desea trasladar su conocimiento, y prestar soporte al desarrollo de tecnologías y productos innovadores para así transferir los resultados de la investigación a la sociedad.

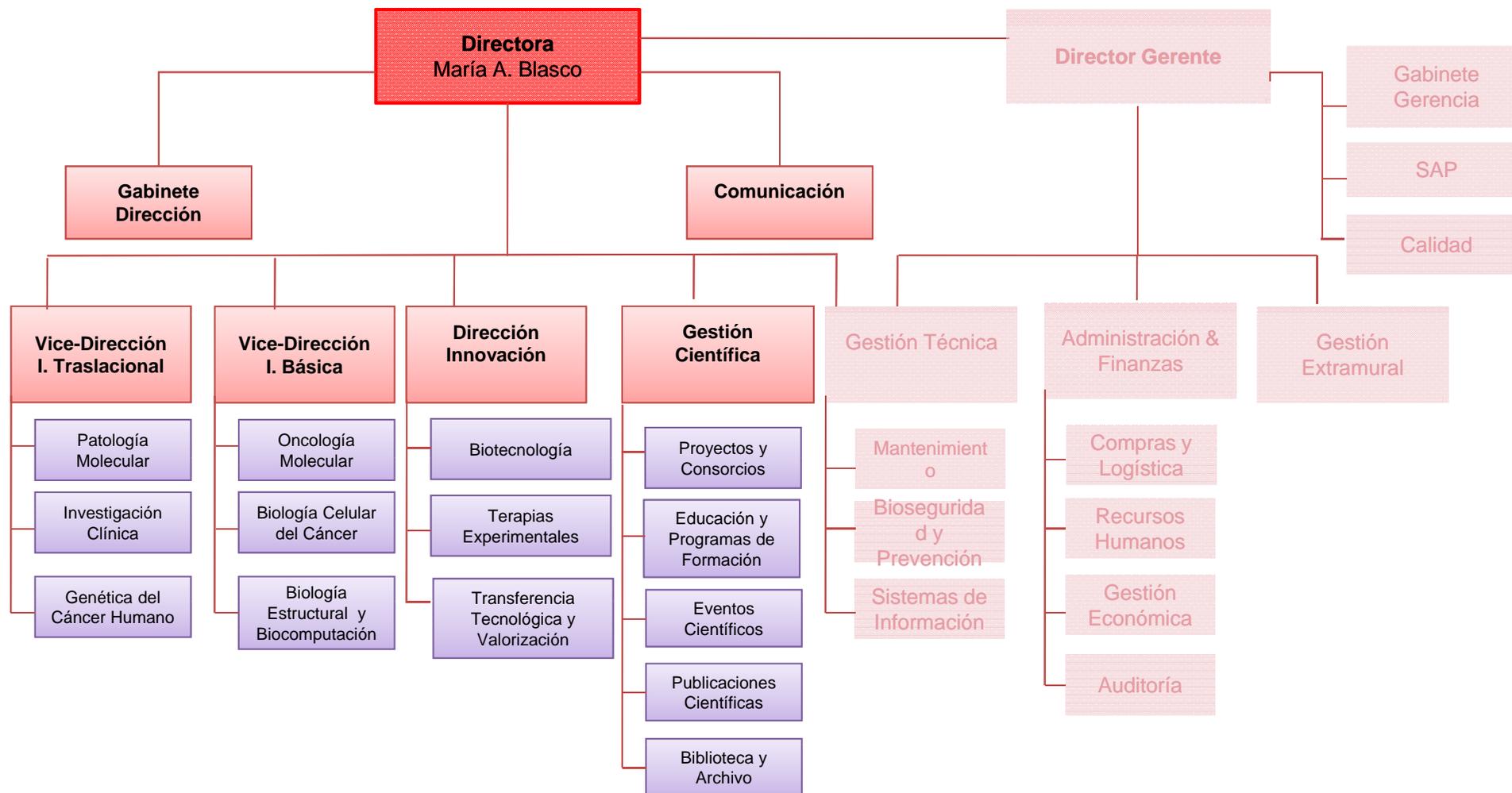


CNIO: Objetivos

- 1) *Consolidar y continuar avanzando en la excelencia del proyecto científico del centro*
- 2) **Potenciar la traslación del conocimiento científico a la práctica clínica** para asegurar que los nuevos descubrimientos impactan lo más rápidamente posible en nuestro Sistema Nacional de Salud y por tanto en la salud de los pacientes.
- 3) **Explotar el potencial interés comercial** de las investigaciones desarrolladas en el CNIO y facilitar la **transferencia de tecnología** desarrollada en el CNIO a empresas innovadoras, incrementando el número de resultados de investigación transferidos al sector productivo y el retorno económico generado por proyectos desarrollados en el centro
- 4) Incrementar la **atracción de financiación pública competitiva y privada**, a través del fomento de iniciativas de mecenazgo y patrocinio.
- 5) *Consolidar y ampliar las alianzas con grupos de reconocido prestigio nacional e internacional y hospitales del SNS*
- 6) **Mejorar la proyección externa del Centro en especial en su dimensión social**, contribuyendo a aumentar la conciencia social sobre la relevancia de la investigación y mejorar el conocimiento general sobre la labor desarrollada en el CNIO.

CNIO: Cambios en su estructura

4



Dirección de Innovación

5

- **Objetivo estratégico:** La dirección de innovación coordinará y dirigirá las actuaciones en tres áreas de actividad: Programas de Biotecnología, Terapias Experimentales y la de la Oficina de Transferencia de Tecnología, que pasan a depender orgánicamente de la Dirección de Innovación.
- Con su creación se pretende contribuir a la consecución de objetivos estratégicos del CNIO, como el **refuerzo de la capacidad traslacional** del centro y el mantenimiento de la excelencia científica, compatible con la sostenibilidad del centro.



Dirección de Innovación. Acciones propuestas

6

- **Actuación 1. Puesta en marcha de un Programa Proactivo de Transferencia de conocimiento generado en el CNIO.**
- **Actuación 2. Puesta en marcha de una Plataforma de Valorización de proyectos: CNI_{nn}OVATION**
- **Actuación 3. Definición de modelos de colaboración-relación con biotech/farma.**
- **Actuación 4. Red de partners.**

Plataforma de Innovación.

7

El objetivo que persigue CNI_{nn} O_{VATION} es permitir la maduración de tecnologías y el desarrollo de pruebas de concepto dentro del CNIO. Esta estructura de valorización debería ir encaminada a dotar de recursos y apoyo al desarrollo de las fases de Prueba de Concepto a aquellos proyectos con mayor potencial de explotación.

En este modelo consideramos como ejes fundamentales los recursos humanos (capacidad de gestión y emprendimiento), recursos financieros (mecenazgo e inversión), y capacidad de absorción tecnológica (industria/empresa).

Definición de modelos.

8

“Lo que es bueno para el CNIO también lo es para la industria”

Ideas
Conocimiento

Nuevas dianas
Moléculas

Plataforma
Tecnológica
Infraestructura

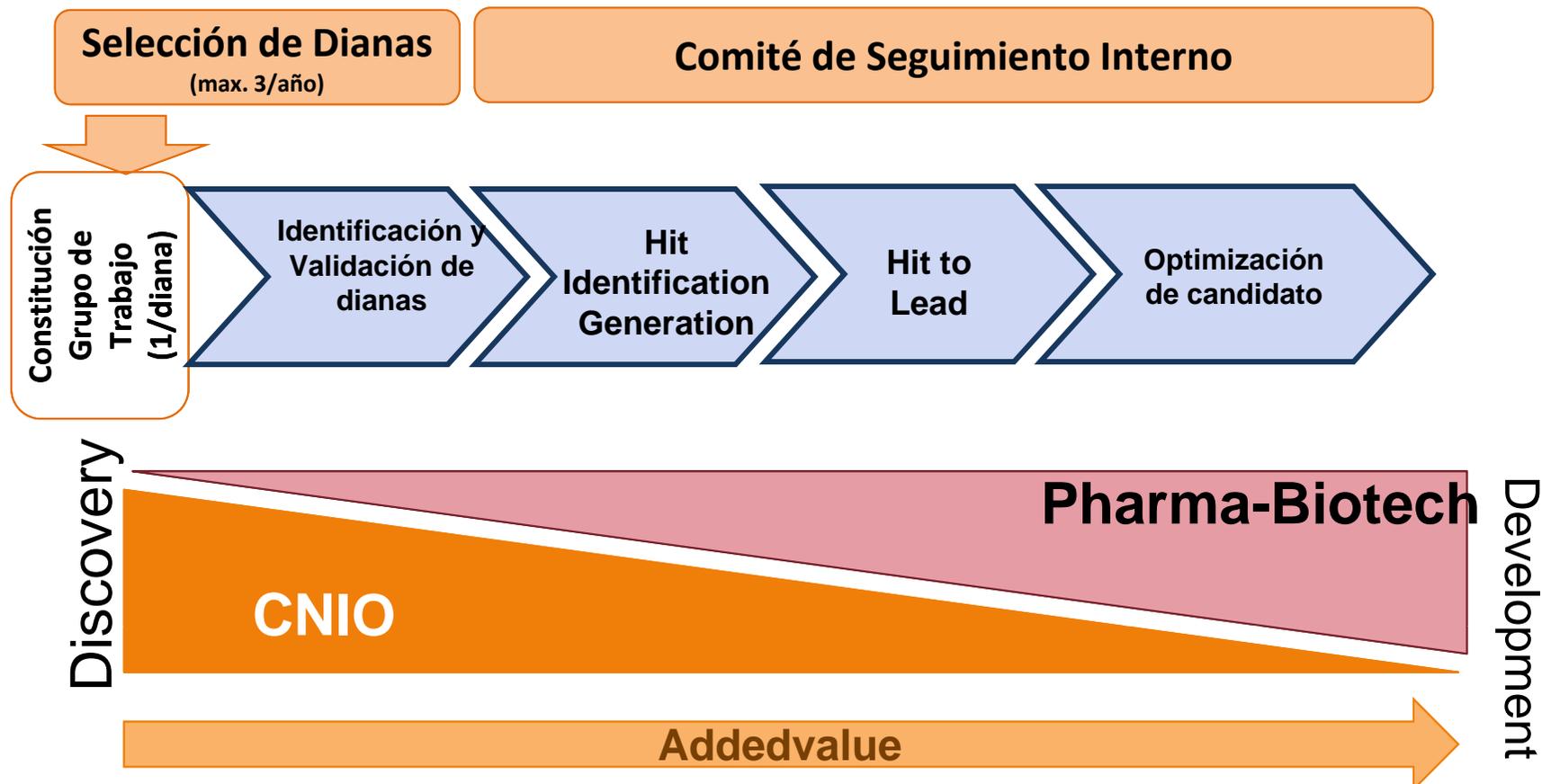
Programa
clínico

Modelos adecuados al objetivo que se persigue:
Potenciar la transferencia de los descubrimientos que surgen de la
actividad investigadora hacia el tejido productivo.

Terapias Experimentales.

9

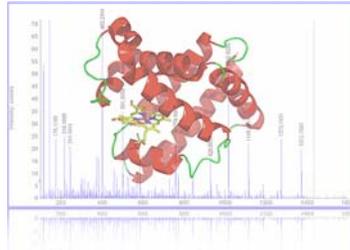
TE, como programa de descubrimiento de fármacos, integrado con las actividades del CNIO, añade valor a los descubrimientos desarrollados en el terreno de la ciencia básica, aumentando la posibilidad de traslación de los mismos a la sociedad.



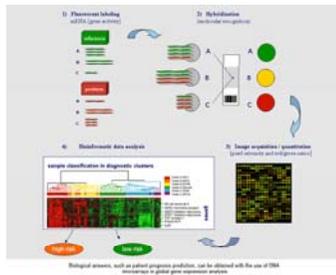
Biotecnología.

10

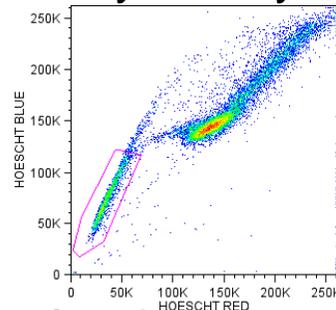
Proteomics



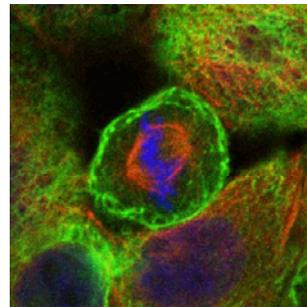
Genomics



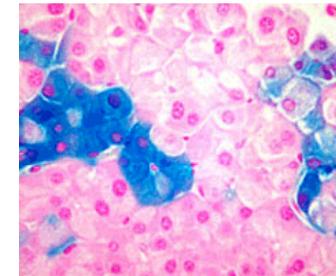
Cytometry



Confocal microscopy



Comparative Pathology



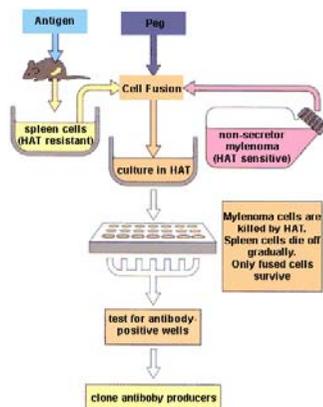
Transgenic mice



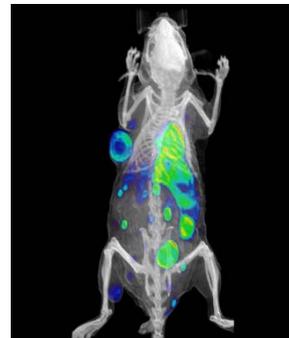
Animal Facility



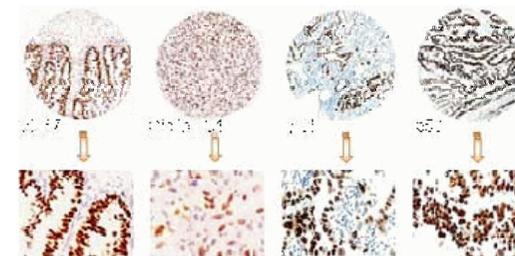
Monoclonal antibodies



Molecular Imaging



Histology and IHC



Red de partners.

Red de Partners académicos.

Red potencial interés en resultados de investigación CNIO.

Red de inversores/mecenas con interés en la constitución de una plataforma de valorización y el desarrollo de iniciativas tipo start-up.

Marisol Quintero, PhD, MBA
Directora de Innovación, CNIO
technologytransfer@cnio.es