



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY



**GIDP**

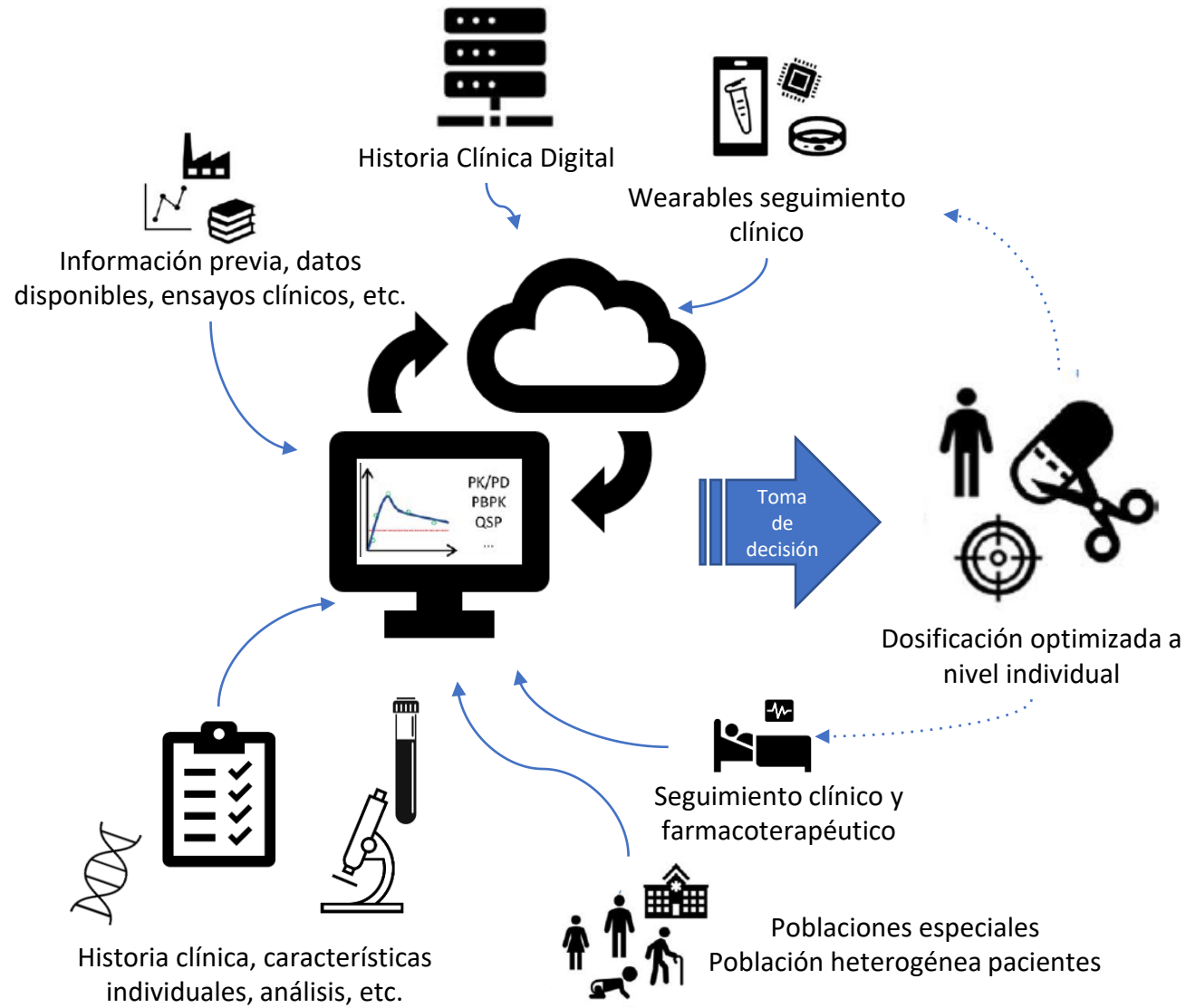
GRUPO INTERDISCIPLINARIO  
EN DOSIFICACIÓN DE PRECISIÓN

# Grupo Interdisciplinario para el desarrollo de la dosificación de precisión

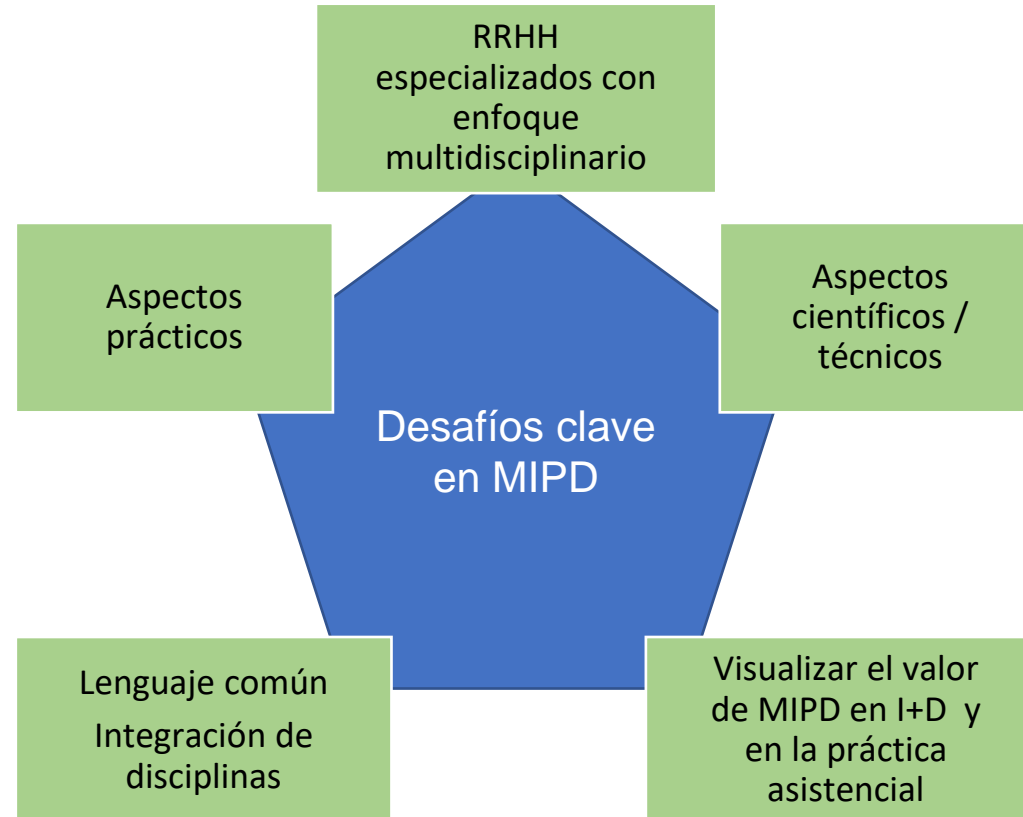
## Programa Semillero de iniciativas interdisciplinarias

## Espacio Interdisciplinario - Udelar

# Dosificación de precisión



# Dosificación de precisión



Kluwe, F .et al. (2021), Perspectives on Model-Informed Precision Dosing in the Digital Health Era: Challenges, Opportunities, and Recommendations. Clin. Pharmacol. Ther., 109: 29-36. doi: 10.1002/cpt.2049

### Grupo interdisciplinario para el desarrollo de la dosificación de precisión

- Integrar capacidades disponibles en Uruguay consolidando un marco de trabajo interdisciplinario donde se **desarrolle**, se **practique** y se **promueva** el paradigma MIPD en medicina humana y veterinaria

- Grupo interdisciplinario para el desarrollo de la dosificación de precisión – Programa Semillero
  - Conformación inicial
    - Área Biofarmacia y Terapéutica - Facultad de Química
    - Instituto de Computación (INCO) - Facultad de Ingeniería
    - Unidad Farmacología y Terapéutica - Facultad de Veterinaria
    - Depto. Genética - Facultad de Medicina
    - Centro de Nefrología - Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina
    - Clínica Médica A - UMIC - Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina
    - Cátedra de Enfermedades Infecciosas - Facultad de Medicina
    - Depto. de Neonatología, Centro Hospitalario Pereira Rosell – Facultad de Medicina

## Planificación 2022: Objetivos Específicos

1. Caracterizar contexto de aplicación para MIPD en nuestro medio, identificando desafíos y oportunidades a abordar de manera interdisciplinaria.
2. Generar masa crítica de investigadores que intercambien conocimientos hacia un lenguaje común para impulsar MIPD, incluyendo formación de RRHH especializados.
3. Apoyar proyectos de investigación, desarrollo e innovación concretos, discutiendo y aportando estrategias de análisis de información, recolección y gestión de datos y desarrollo de servicios informáticos.
4. Generar y promover proyectos de investigación clínica en farmacometría aplicada integrando necesidades asistenciales con las capacidades clínicas, farmacéuticas, farmacológicas y computacionales de los distintos actores del grupo.
5. Evaluar la posibilidad de implementar en centros hospitalarios, herramientas informáticas a medida que permitan la aplicación clínica en tiempo real de los modelos farmacométricos



## Planificación 2022: Resultados Esperados

- Base de un proyecto interdisciplinario de largo plazo para la aplicación y el avance del paradigma “dosificación de precisión” en el sector asistencial humano y veterinario mediante un Núcleo Interdisciplinario, en particular:
  - Vocabulario común
  - Caracterización del marco de trabajo para MIDP en Uruguay
  - Presentación al Programa Núcleo Interdisciplinario
  - Artículo con desafíos y oportunidades para el desarrollo de la dosificación de precisión informada por modelos en Uruguay.
  - Pruebas de concepto y prototipos basados en TIC
  - Formación de RRHH



## GIDP: Comunicación / Divulgación

- Sitio Web: [gidp.ei.udelar.edu.uy/](http://gidp.ei.udelar.edu.uy/)
- Correo: [gidp@fing.edu.uy](mailto:gidp@fing.edu.uy) (mailing list)
- Correos de contacto
  - Laura González - [lauragon@fing.edu.uy](mailto:lauragon@fing.edu.uy)
  - Manuel Ibarra - [mibarra@fq.edu.uy](mailto:mibarra@fq.edu.uy)



# GIDP

GRUPO INTERDISCIPLINARIO  
EN DOSIFICACIÓN DE PRECISIÓN