

Papel de la Institución en la Investigación Biomédica: Presente y futuras posibilidades

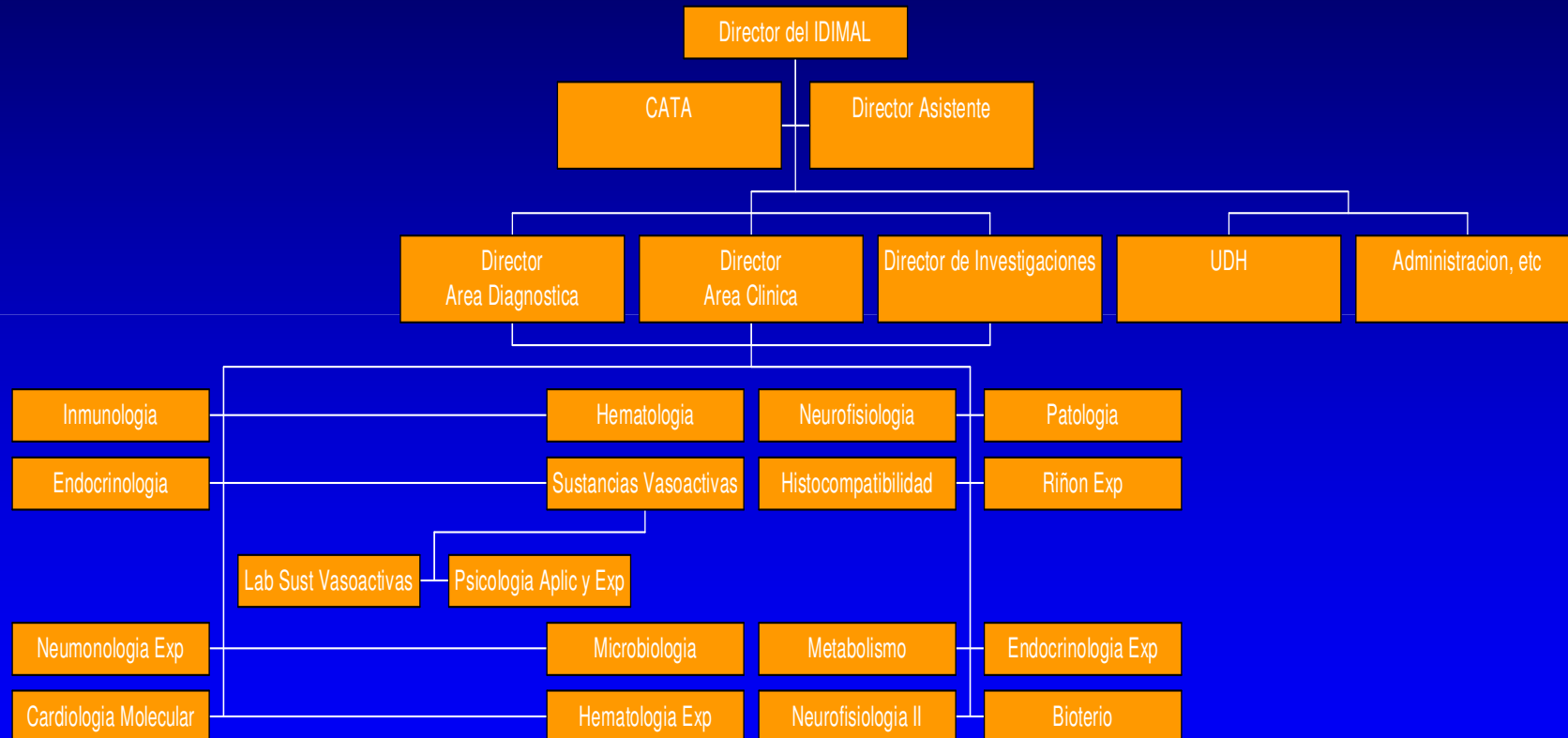
Dr Carlos J Pirola, FAHA



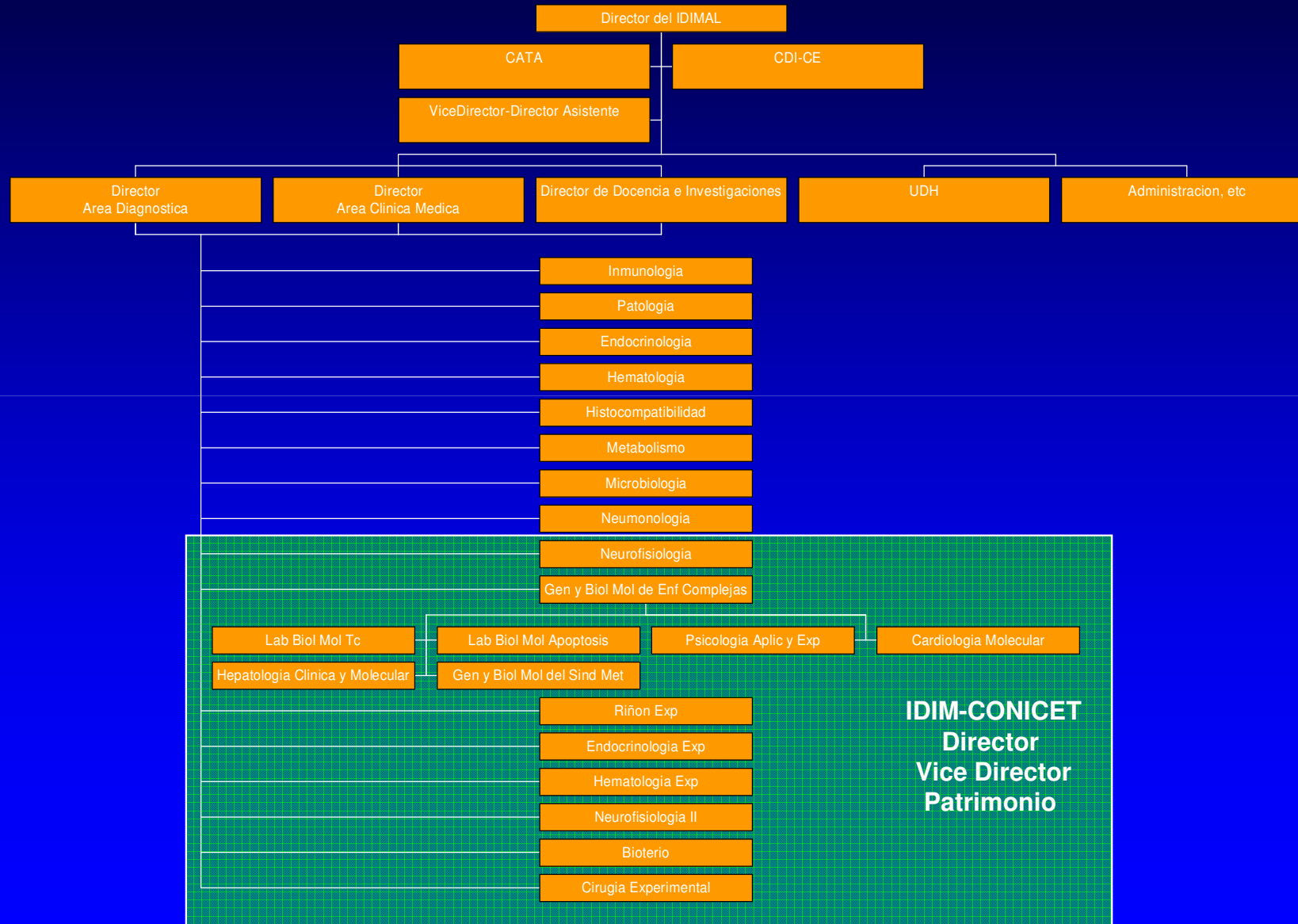
Organigrama del IDIMAL en su creación



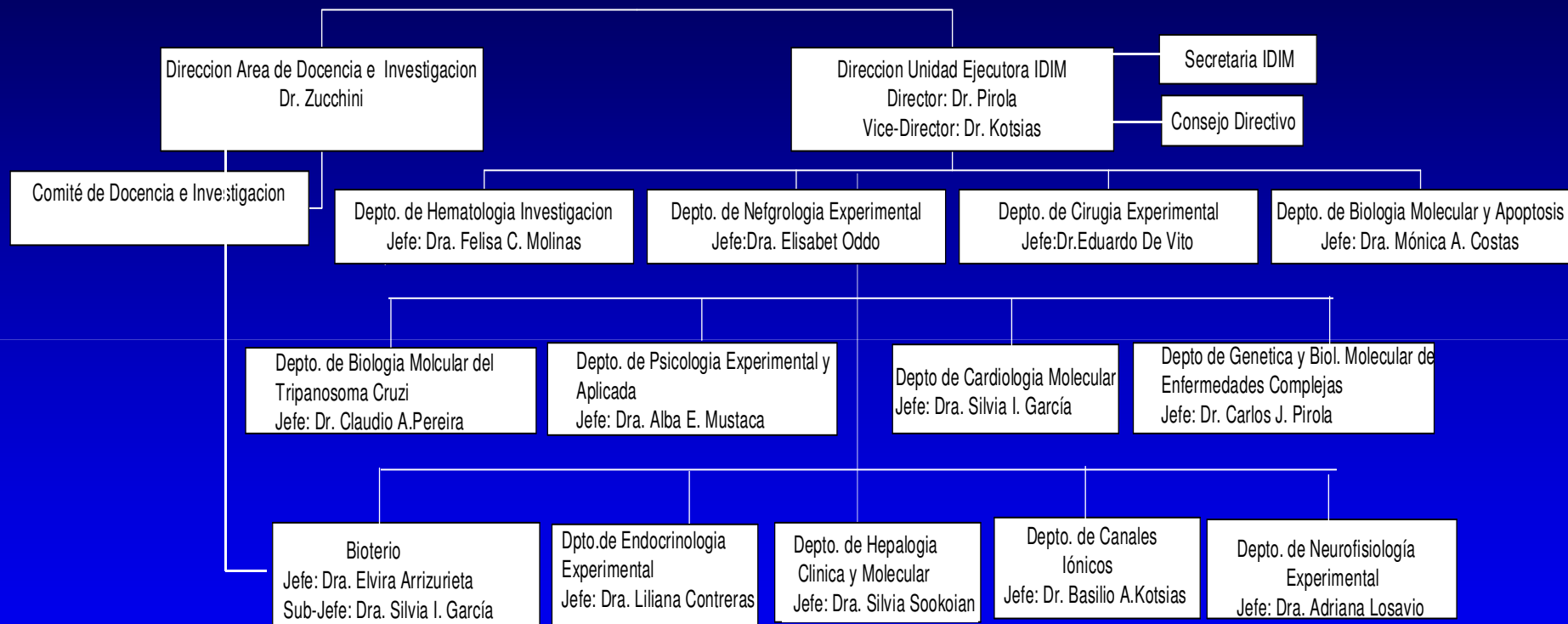
Organigrama del IDIMAL EN 1999



Organigrama IDIMAL-PRODIM 1999



Organigrama IDIMAL-IDIM 2010



Líneas de investigación en la web del Lanari

Situación de la Investigación: fortalezas

- Inserto en un Hospital universitario: asistencia, docencia e investigación.
- Diversidad temática: Investigación básica y clínica en casi todas las especialidades médicas
- Sede de la Revista Medicina.
- Sede y entidad creadora de la Soc Arg de Inv Clínica (SAIC)
- Jornadas propias, merito de la APIIM

Situación de la Investigación: Debilidades

- Falta de integración entre las actividades: la distancia entre la asistencia y la investigación es creciente.
- Falta de planificación de necesidades compartidas a futuro.
- Disparidad entre los investigadores formados.
- Envejecimiento del equipamiento.
- Deterioro importante de la infraestructura edilicia.
- Falta de transferencia de sus capacidades a la Sociedad.
- Ausencia de Normativas: Manuales de Normas y procedimientos, etc.

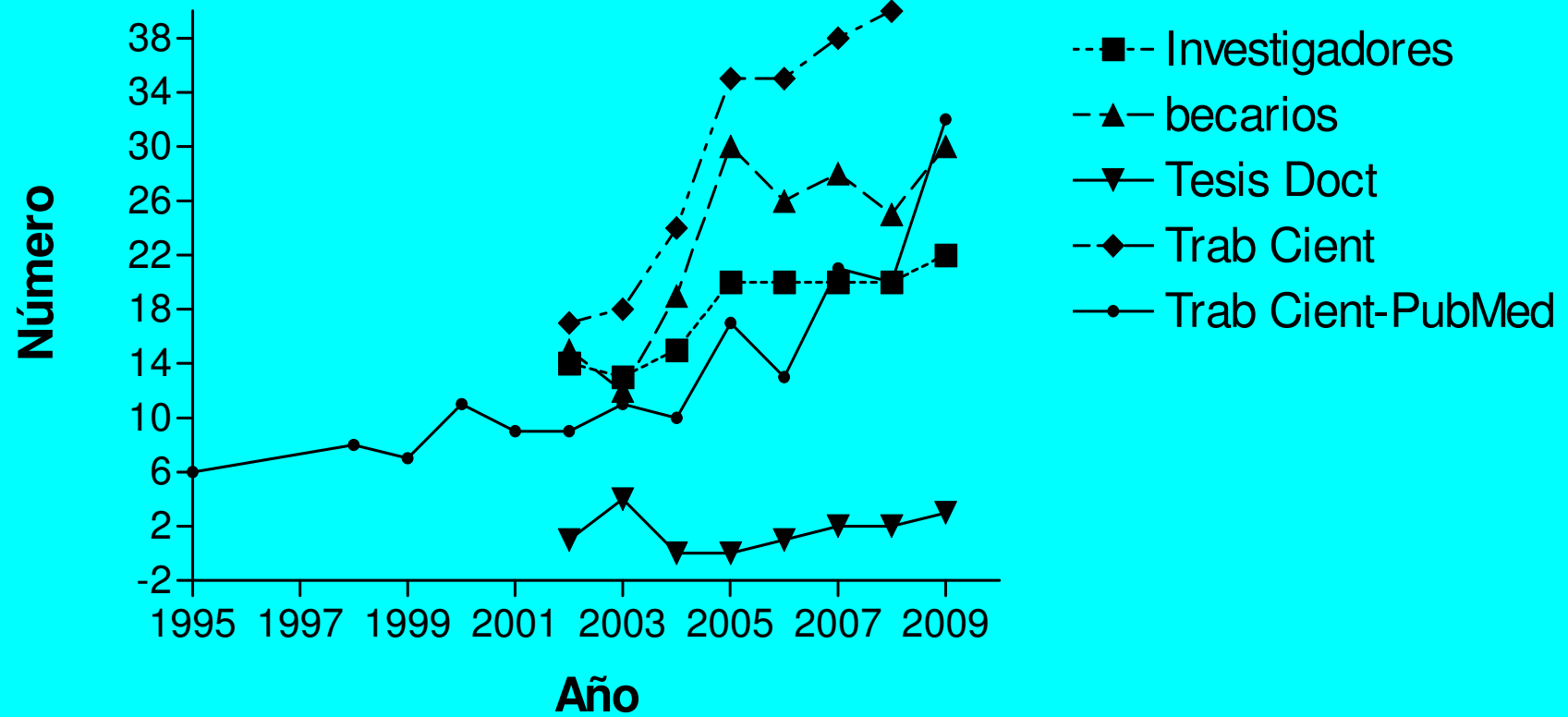
Objetivos

- Potenciación de las líneas de investigación existentes y promoción de nuevas.
- Aumento de la Oferta tecnológica y de Servicios a terceros.
- Incrementar las Actividades docentes de pre y postgrado y difusión general a la comunidad.
- Mejorar las condiciones de infraestructura, equipamiento y laborales del personal

Potenciación de las líneas de investigación existentes y promoción de nuevas.

- Fomentar los proyectos colaborativos dentro y fuera de la UE. En particular, con los profesionales del área asistencial del IDIMAL (programas de prevención, epidemiológicos, biobancos, etc).
- Fomentar líneas de investigación en Medicina Translacional en cada lab de la Institución.
- Estimular la solicitud de subsidios al exterior.
- Fomentar la formación de nuevos investigadores, en conjunto con el CDI del IDIMAL y desarrollo de nuevas disciplinas:
 - Inv. **Clínica** : incorporación de médicos investigadores.
 - Farmacogenómica.
 - Bioinformática Médica.
 - Metabolómica, etc.

Indicadores



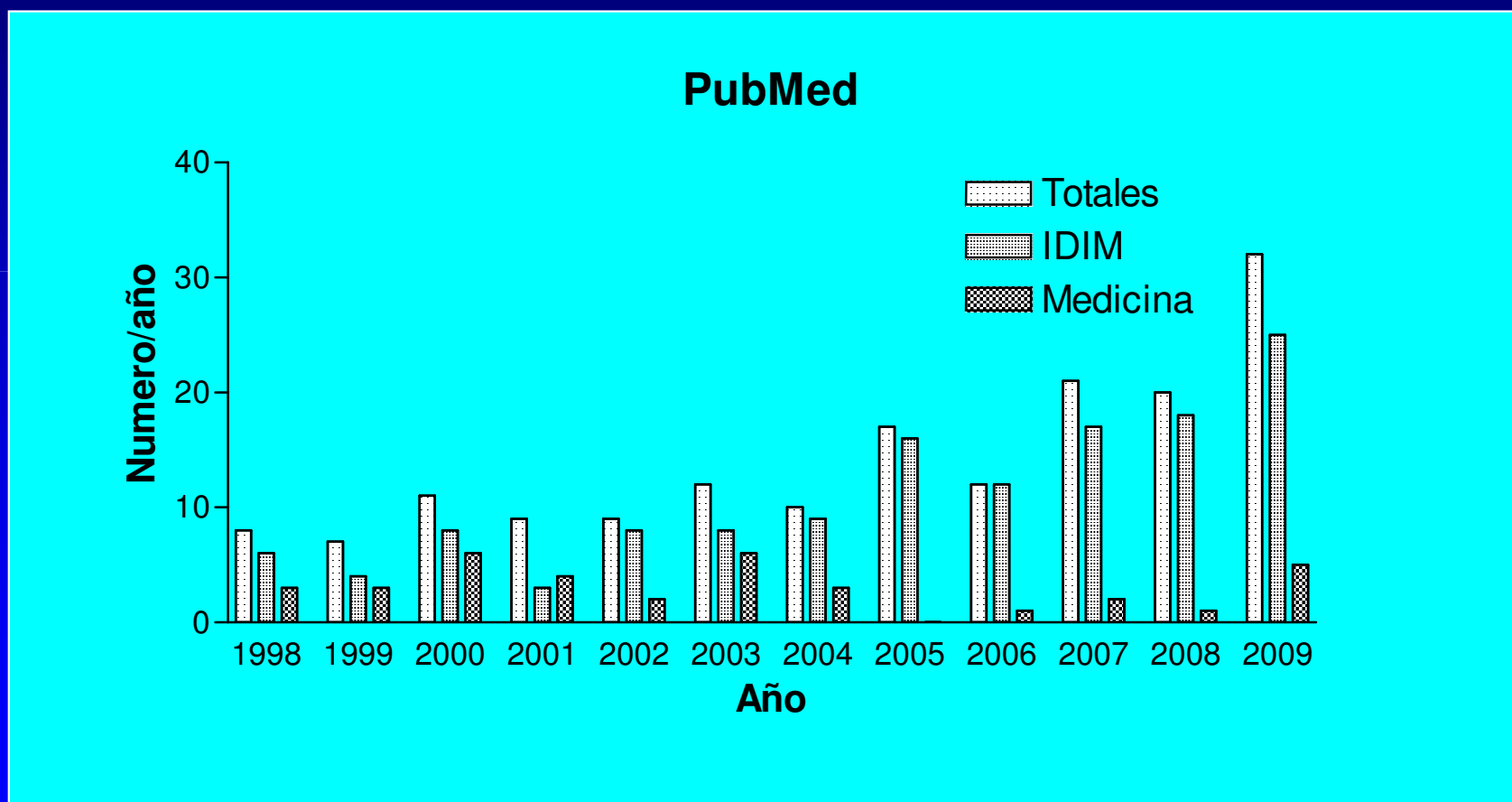
Investigadores del IDIM

- El 99% son del CONICET
 - El 95% son Doctores formales
 - Casi el 50% son Médicos
 - Casi el 30% desarrollan actividades asistenciales
-
- Requisitos, ser Doctor, producción acorde a categoría (edad), formación recursos humanos, etc.
 - Posibilidades:
 - CIC (CONICET)
 - convencional (ded exc)
 - Clínico (no dependencia laboral, no retribución)
 - GCBA
 - UBA-Fac de Med?

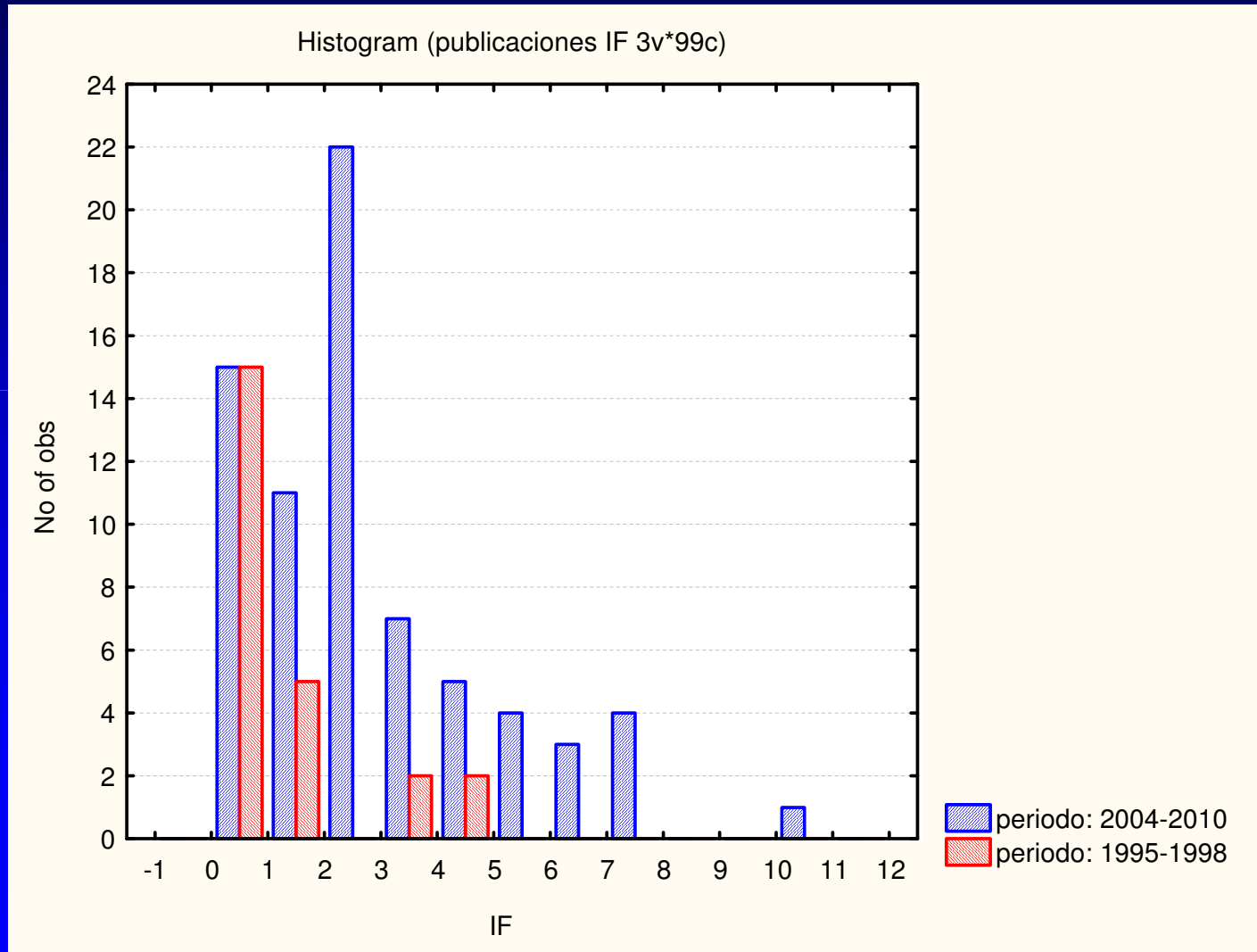
Becarios diversas fuentes (CONICET, ANPCYT, UBA, MinSal, Fundaciones, etc)

- Practicamente no Médicos (Biólogos, Bioquímicos, Psicólogos, Biotecnólogos, veterinarios, etc).
-
- Requisitos: graduado universitario, compromiso ded exc, puntos (promedio, etc). Inscribirse en una Carrera de Doctorado reconocida (CONEAU), duración 5 años promedio.

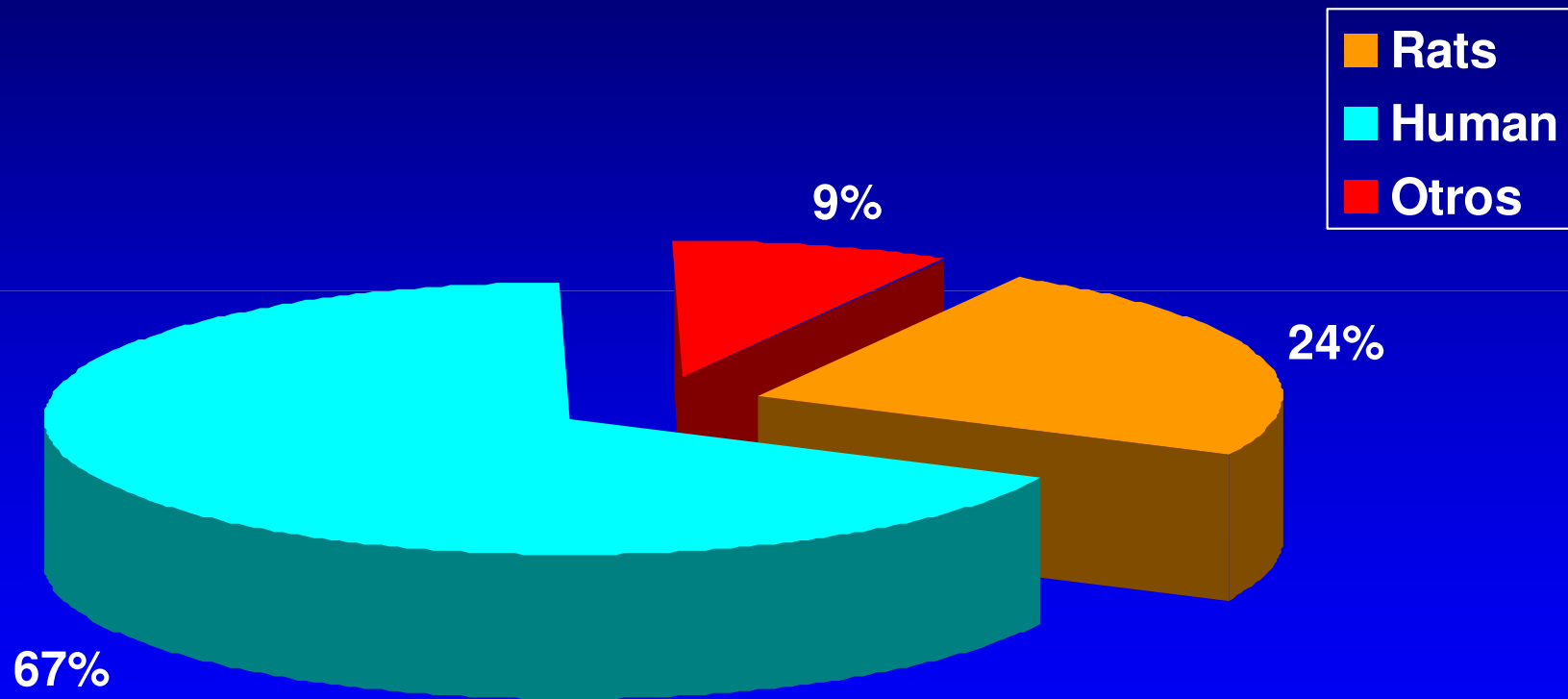
Publicaciones por año desde 1998



Publicaciones según Factor de Impacto



Publicaciones 2004-2010 (aprox 120 según PubMed)



Potenciación de las líneas de investigación existentes y promoción de nuevas.

- Recursos Humanos:
 - Relación inadecuada de investigadores (22), personal de apoyo (8 CONICET, 7 UBA), 26 becarios.
 - Planificación de funciones.
 - Intensificación del programa de Tesis doctorales.
 - Formación de investigadores y becarios médicos: pasantías de residentes y estudiantes de Medicina y el proyecto “doble hélice”. **Volver al paradigma del médico (prof area Salud) con dedicación efectiva a la investigación!!!!**
 - Adecuación y ampliación del ambiente laboral y formación del personal acorde a las normas de Higiene y Seguridad en el trabajo (cursos, cobertura por ARTs, etc).

Potenciación de las líneas de investigación existentes y promoción de nuevas.

- Instrumental e Equipamiento:
 - Actualización del Patrimonio de equipos de diversas fuentes.
 - Normativas de uso y mantenimiento, ubicación adecuada (core facilities), previsión de fondos de reparación, etc.
 - Planificación en la adquisición de nuevos equipos o reposición de equipamiento obsoleto por la Institución en general con recursos propios, de la UBA, del CONICET o especiales de la ANPCYT, etc.

Potenciación de las líneas de investigación existentes y promoción de nuevas.

- Fuentes de financiamiento:
 - Fomentar las solicitudes:
 - a fuentes nacionales: ANPCYT (PICT), UBA (UBACYT), CONICET (PIP).
 - a fuentes internacionales: Wellcome Trust, NIH, Howard Hughes Medical Center, etc.
 - Planificación solicitudes especiales: PME, etc.
 - Planificación en el diseño de los presupuestos anuales de los rubros destinados a investigación.

Aumento de la Oferta Tecnológica y Servicios a Terceros

DESCRIPCION	TIPO	CLIENTES
Bioterio: cepas especiales: ObOb, Agouti, SHR, WKY, transgénicois		Investigadores, empresas farmacéuticas, etc
Determinaciones de sustancias por HPLC: Sustancias biológicas, drogas, metabolitos,	SAT	Pacientes, investigadores, empresas.
Determinaciones especiales por RIA y CLEIA	SAT	Pacientes, investigadores, empresas.
Servicio de genotipificación con fines diagnósticos o tipificación de cepas, etc	SAT	Pacientes, investigadores, empresas
Técnicas especiales: real time PCR.	SAT	Investigadores, empresas farmacéuticas
Estudios de Bioequivalencia de drogas	SAT	Empresas farmacéuticas, CRO.
Ensayos preclínicos en animales	SAT	Empresas farmacéuticas, CRO.
Asesorías de los investigadores	OT	Empresas

Aumento de la Oferta Tecnológica y Servicios a Terceros

- Optimizar la estrategia de marketing adecuando la oferta a la demanda.
- En el caso del IDIMAL establecer normas claras. Ya existe convenio
- Profesionalizar la actividad técnica identificando responsables y distribuyendo funciones.
- Confeccionar manuales de normas y procedimientos.
- Acreditar las instalaciones y equipos y seguir normas de control de calidad adecuadas.
- Modernizar el instrumental

Incrementar las Actividades docentes de pre y postgrado y difusión general a la comunidad.

- Programas conjuntos con el CDI del IDIMAL:
 - Seminarios interdisciplinarios.
 - Cursos de postgrado.
 - Cursos optativos de pregrado con la UDH.
 - Programa de Pasantías de residentes y alumnos por los labs.
- Apertura de labs a la comunidad
- Creación de una comisión de divulgación científica: prensa y difusión; web, etc