

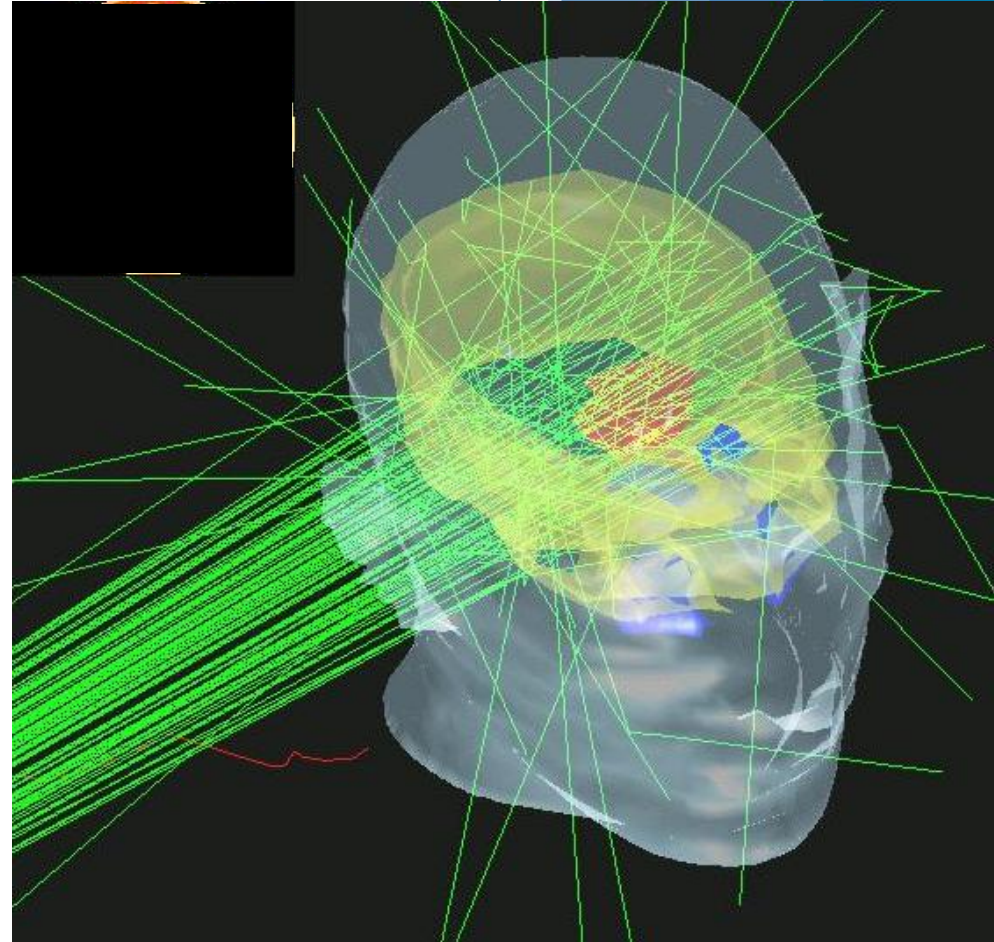
SISTEMAS DE GERENCIAMIENTO EN RADIOTERAPIA



DR. ALBERTO LACHOS DAVILA

INTRODUCCIÓN

- ▶ Contar con equipos más precisos y avanzados para la radioterapia permite mejorar porcentajes de curación y disminuir el riesgo de efectos secundarios indeseables para los pacientes: **xerostomía, mielitis en tumores de cabeza y cuello, neumonitis, esofagitis, obstrucción intestinal, rectitis, cistitis, entre otros.**



INTRODUCCIÓN

- ▶ La Radioterapia cumple actualmente una función esencial en los procesos clínicos de tratamiento del cáncer.
- ▶ El alto costo de estos servicios, tanto en inversión inicial como en sus proyecciones de funcionamiento, obliga a una cuidadosa planificación de su desarrollo.
- ▶ En este proceso son fundamentales los sistemas de gerenciamiento en el marco organizacional y administrativo en que se prestan los servicios.

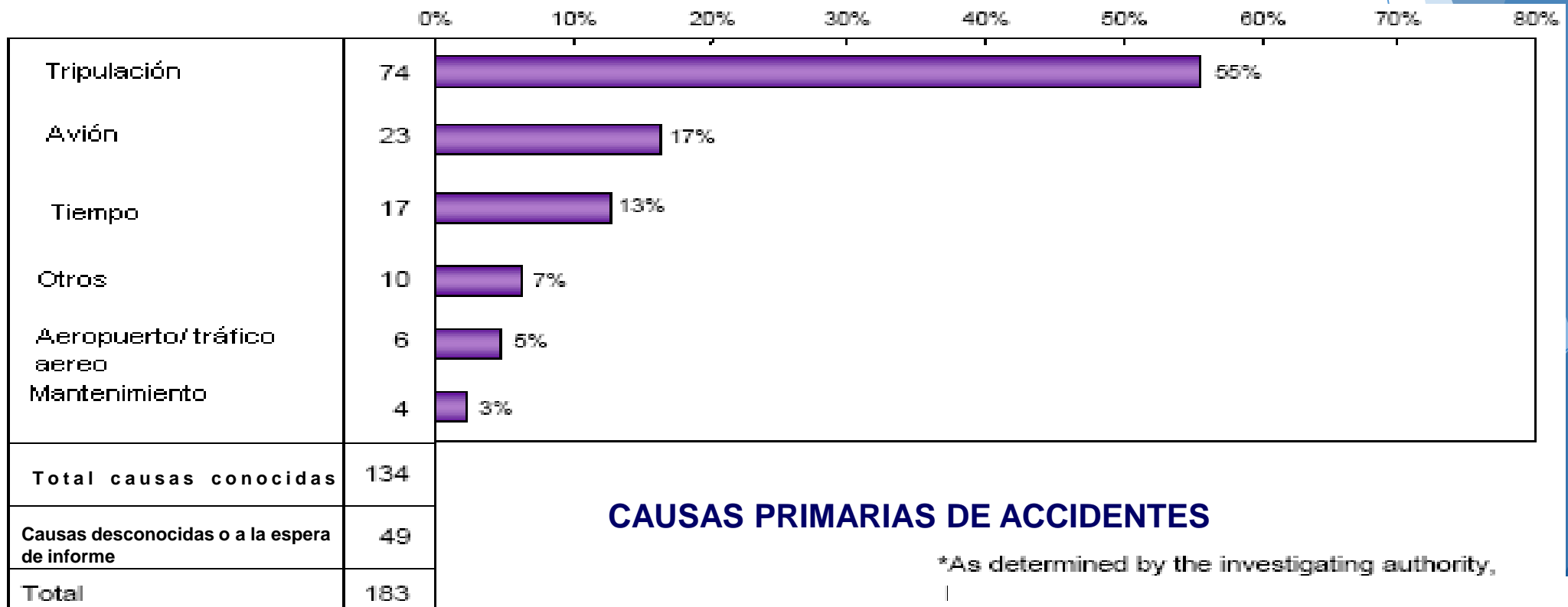


GERENCIAMIENTO Y SEGURIDAD EN RADIOTERAPIA



CONCEPTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD. LA IMPORTANCIA DEL FACTOR HUMANO

Accidentes en todo el mundo de la flota jet comercial de 1996 a 2005

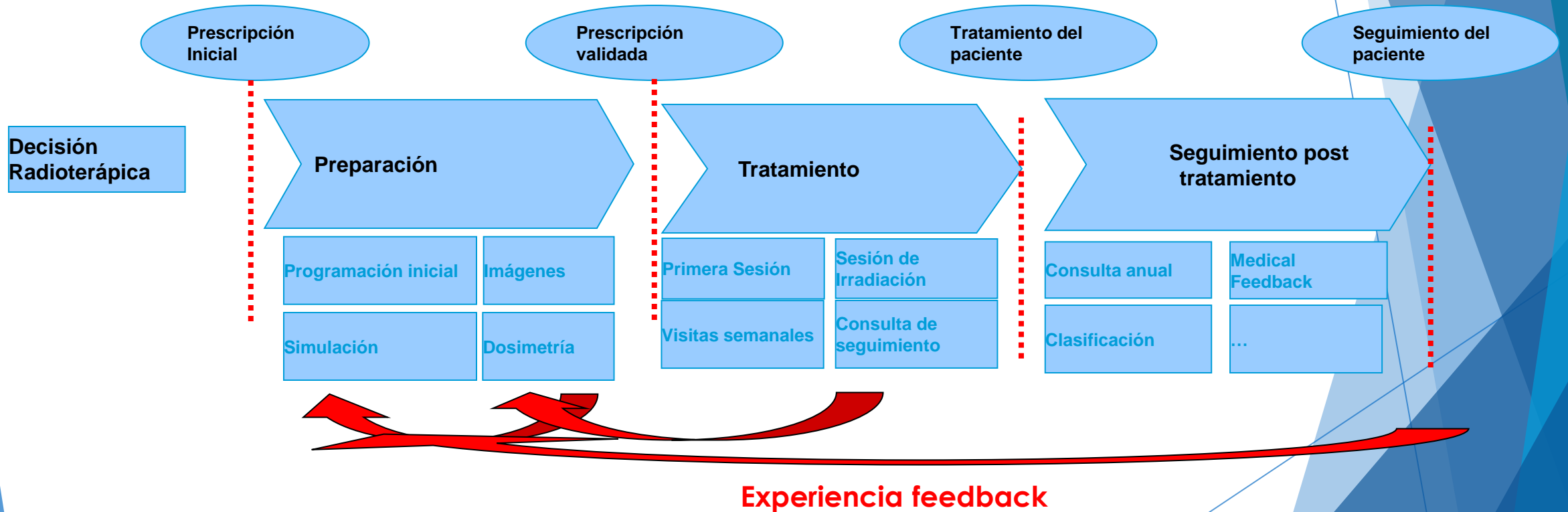


CAUSAS PRIMARIAS DE ACCIDENTES

*As determined by the investigating authority.

PROCESO EN RADIOTERAPIA

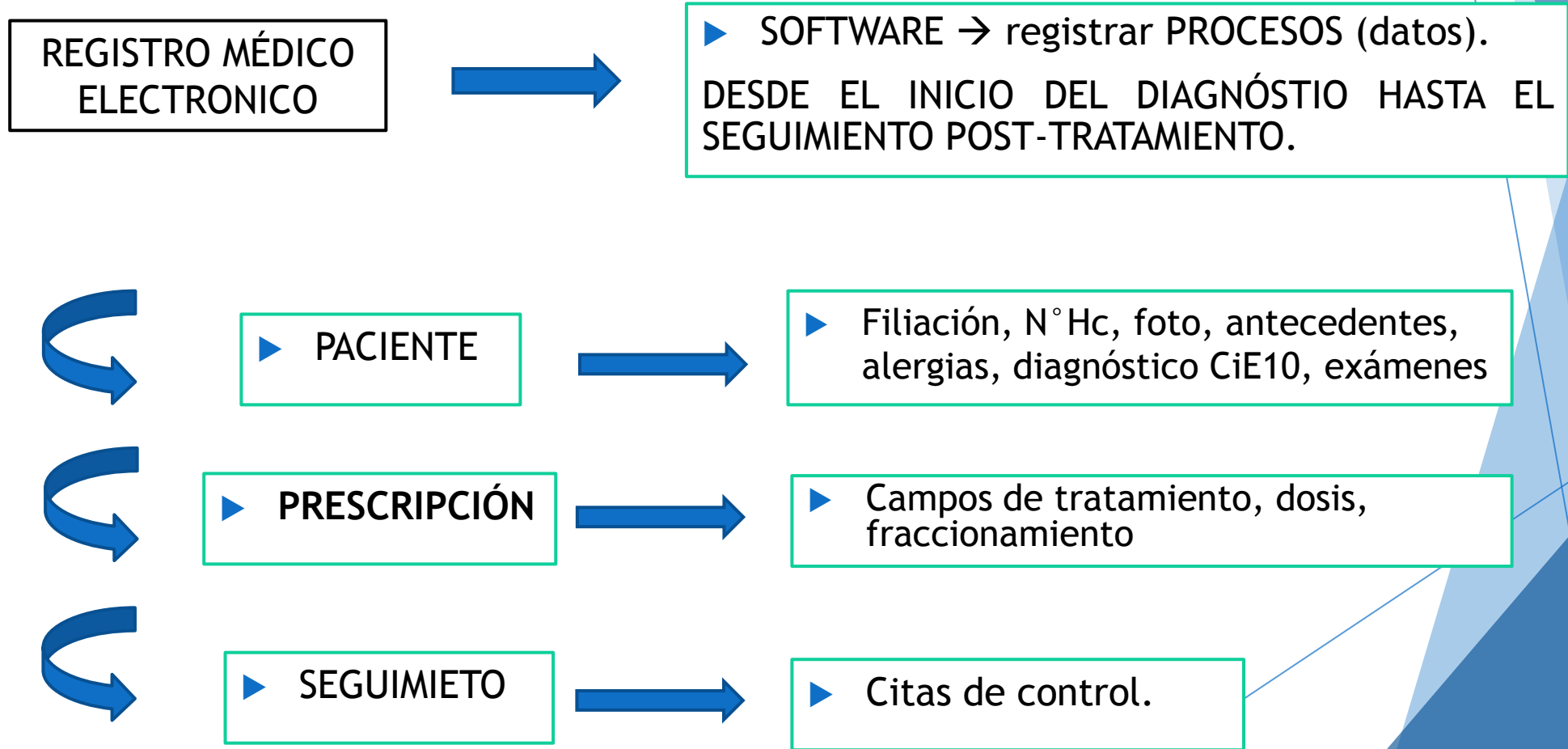
Interacción : Persona en el proceso



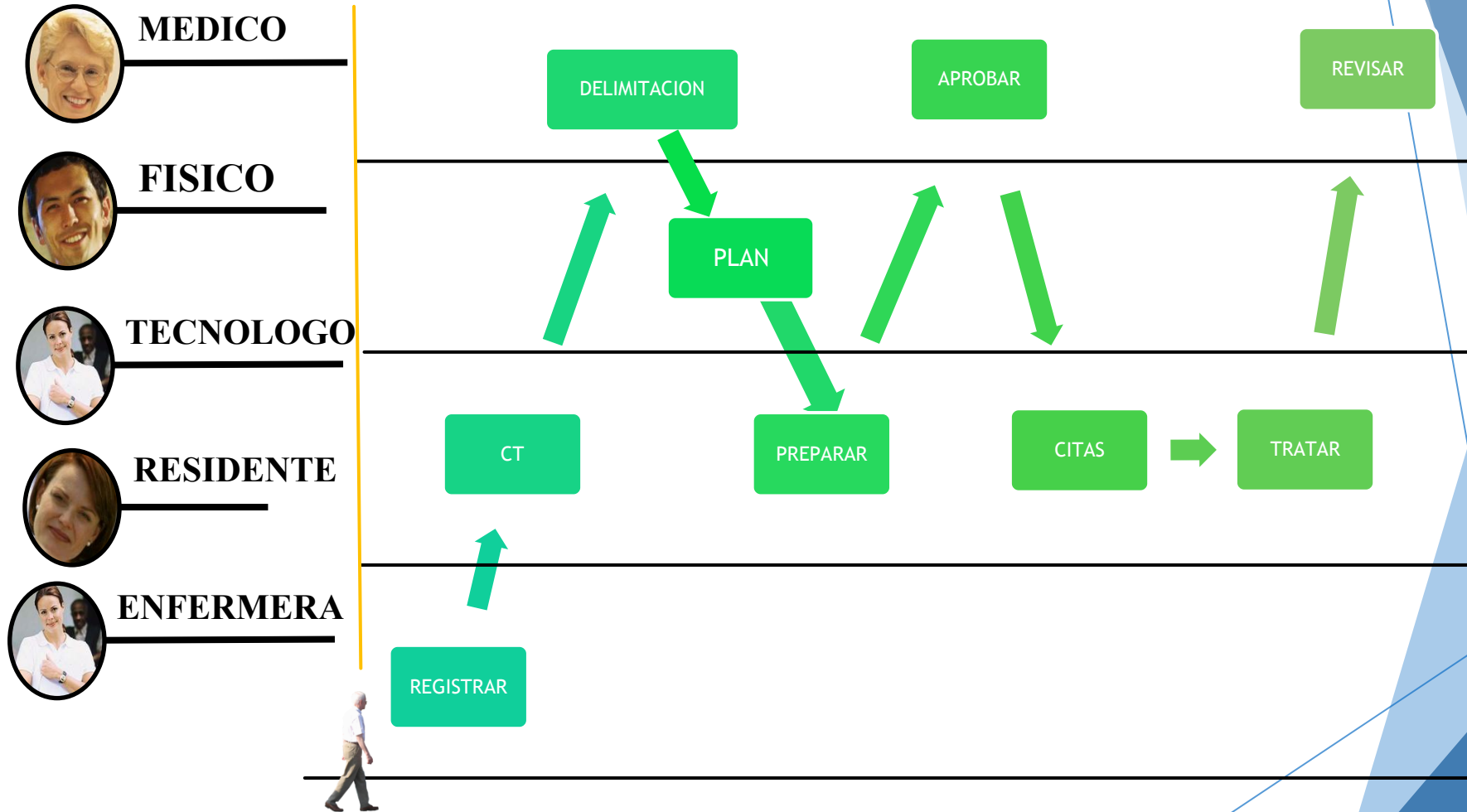
MÉTODO DE SEGURIDAD

- ▶ Compromiso
- ▶ Cultura de Seguridad corporativa
- ▶ Aplicación efectiva de los protocolos
- ▶ Entorno no punitivo;
- ▶ Un sistema para analizar, compartir y recopilar datos relacionados con la seguridad

SISTEMAS DE GERENCIAMIENTO



FLUJO DE MANEJO EN RT



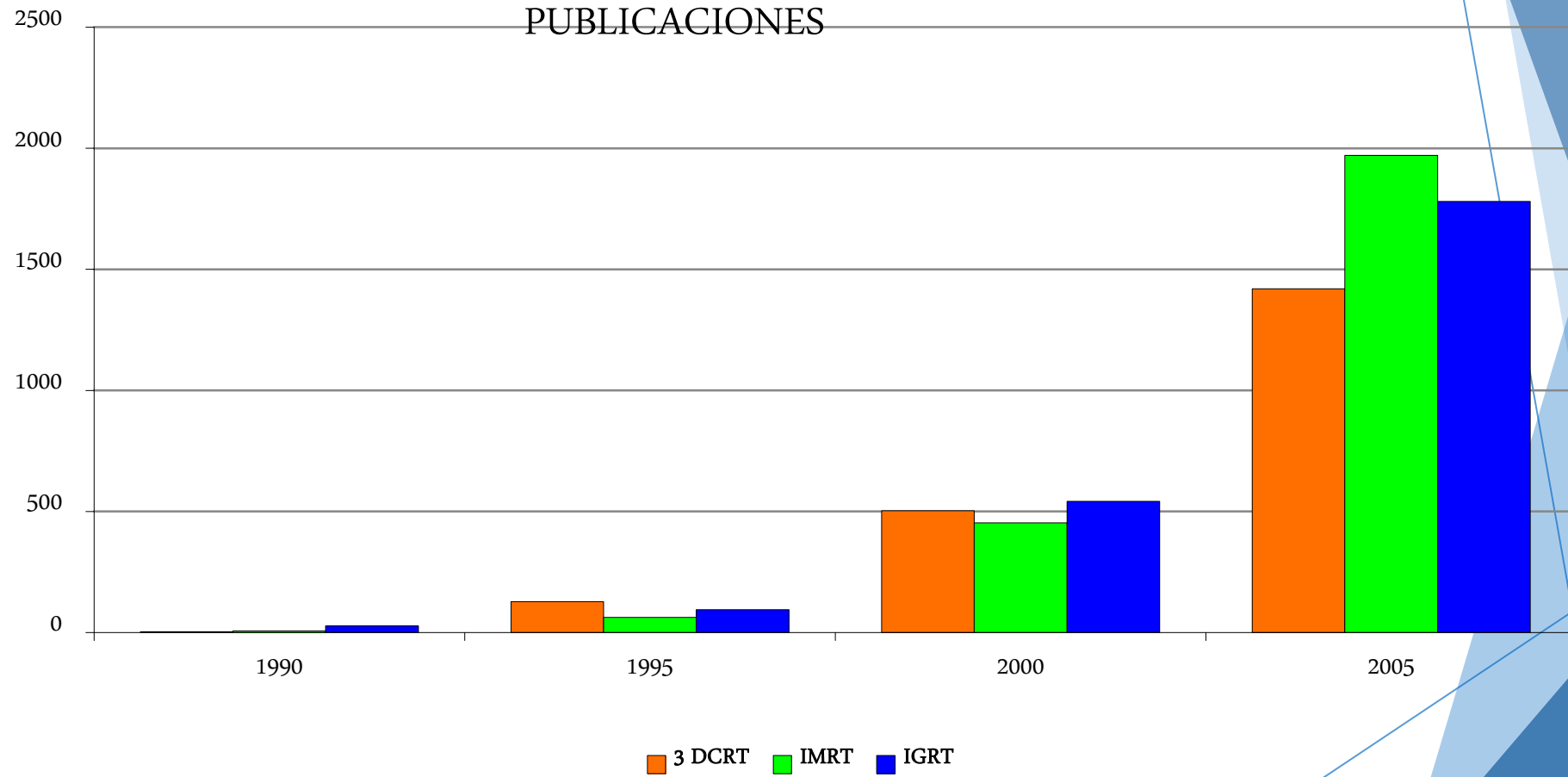
SISTEMAS DE GERENCIAMIENTO

▶ FINALIDAD Y USOS

- ▶ Flexibiliza y simplifica el flujo de trabajo, permitiendo al equipo multidisciplinario focalizar la atención mejorando la calidad de atención en el cuidado del paciente.
- ▶ Permite evaluar los datos estadísticos específicos por diagnóstico y resultados clínicos a largo plazo.
- ▶ Permite desarrollar protocolos clínicos.
- ▶ Permite monitorizar las dosis de radiación y revisar imágenes de tratamiento para detectar complicaciones.

SISTEMAS DE GERENCIAMIENTO Y LA INVESTIGACION :

PUBLICACIONES



GRACIAS