

Ciudad Real  
29 y 30 de noviembre de 2012

Microscopia digital

Telepatologia

Informàtica mèdica

# II Curso de Patología Digital



Organiza: Servicio de Anatomía Patológica  
Hospital General Universitario de Ciudad Real  
Club de Patología de la SEAP

[www.conganat.org](http://www.conganat.org)

# ÉPOCA DE CAMBIOS

- Tecnológicos, generacionales, políticos, económicos ...

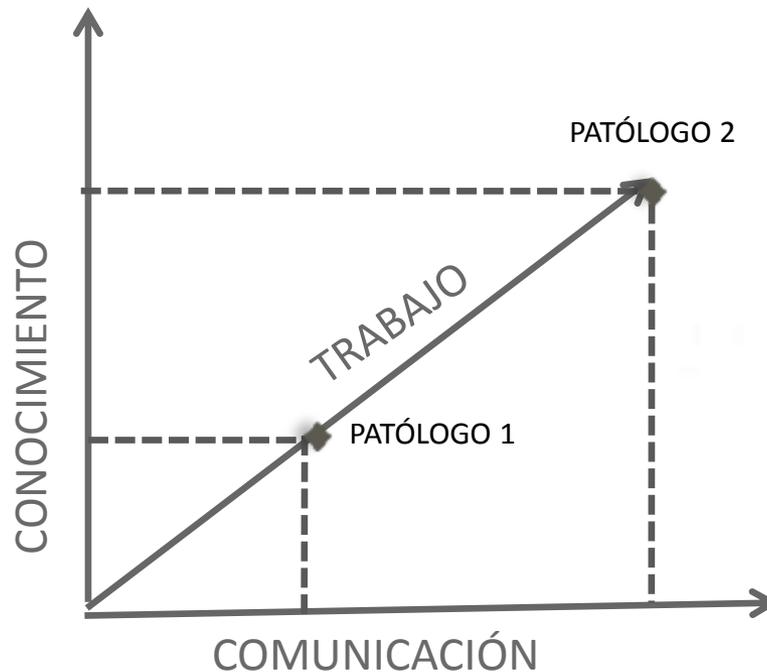
EXISTIMOS

CAMBIAMOS

AVANZAMOS

- El cambio puede ser incómodo pero es la única constante
- Admitir y adherirse a los cambios ¿para qué?

El futuro no se basa en la herencia del pasado, sino en la buena gestión de un presente complejo



- Aptitud
- Actitud
- Herramientas

“La primera edición de este curso (Curso de Microscopía Virtual, Telepatología e Informática médica), celebrado en Valencia en 2011, constató cómo la tecnología de la información es una ayuda imprescindible no sólo para el trabajo clínico del patólogo y del técnico de anatomía patológica, sino también para sus actividades de investigación y de docencia”



## CLOUD O NUBE

- Término genérico que describe variedad de métodos para el almacenamiento de datos “on-line”
- Sincronización inmediata entre distintos dispositivos permite recuperación datos en cualquier hora o lugar

# INFORME PATOLOGÍA

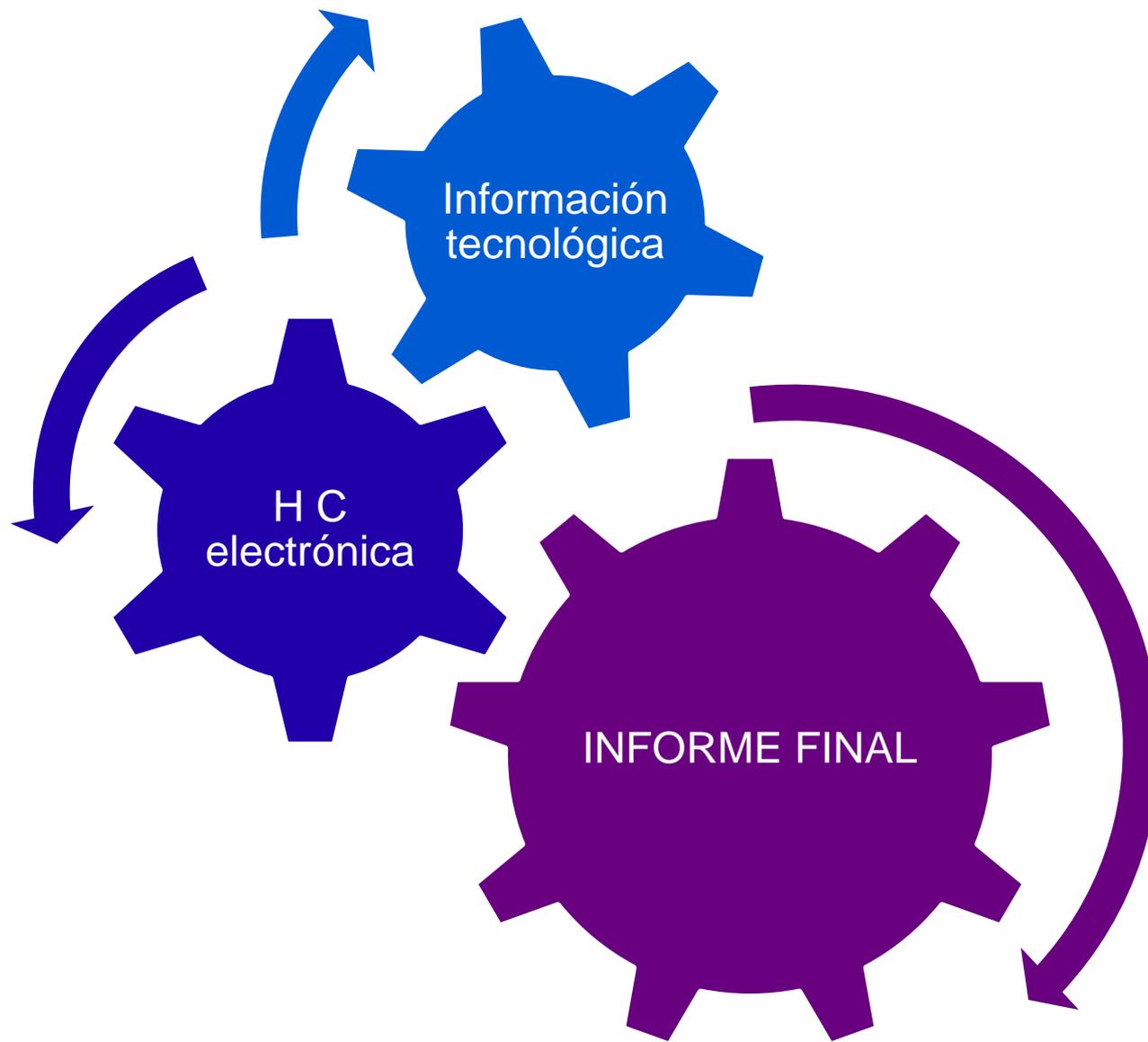
Historia  
Clínica

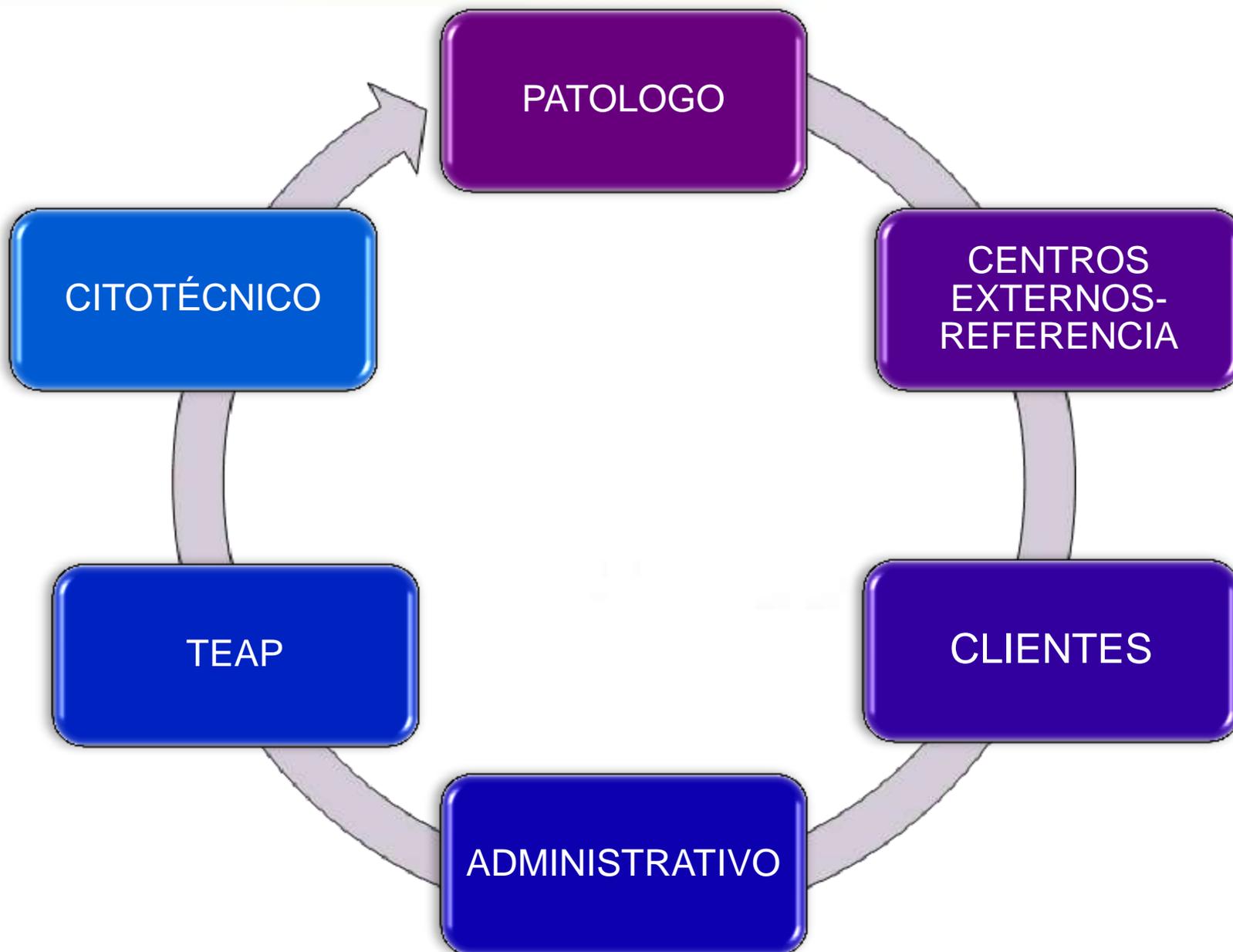
Radiología

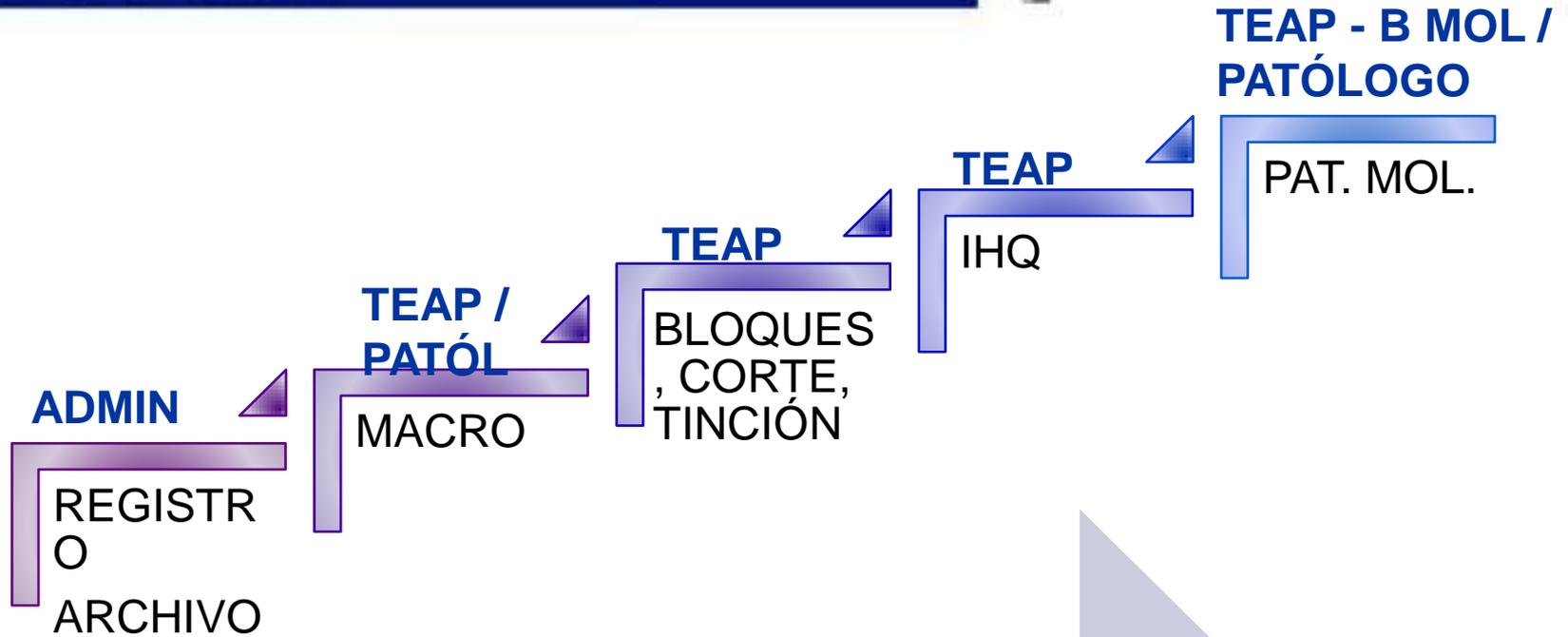
Lab

Patología  
Molecular

Macro  
Micro







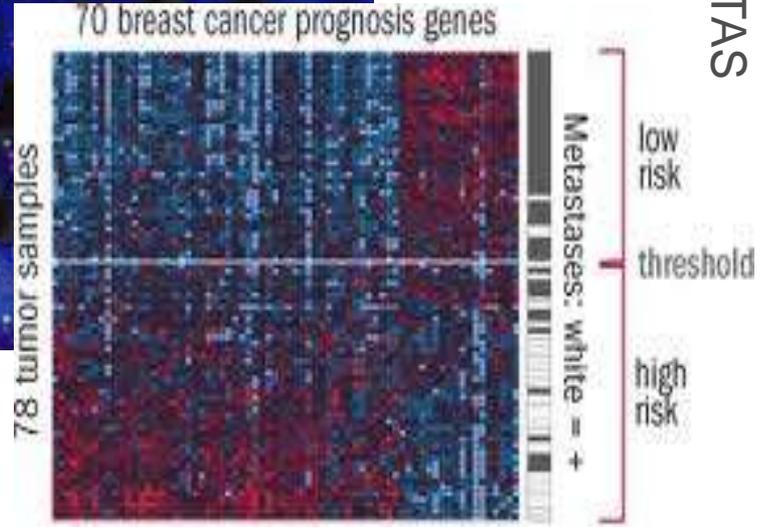
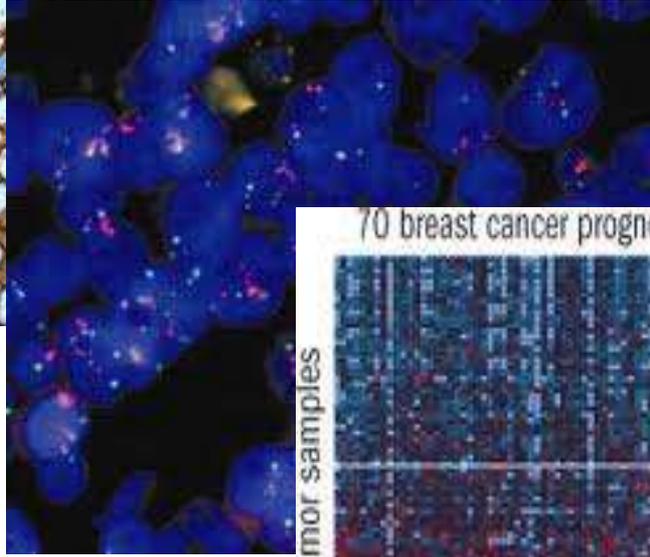
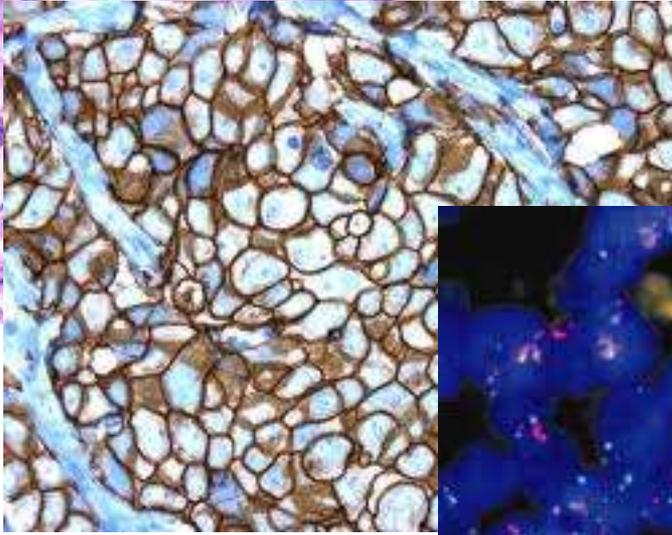
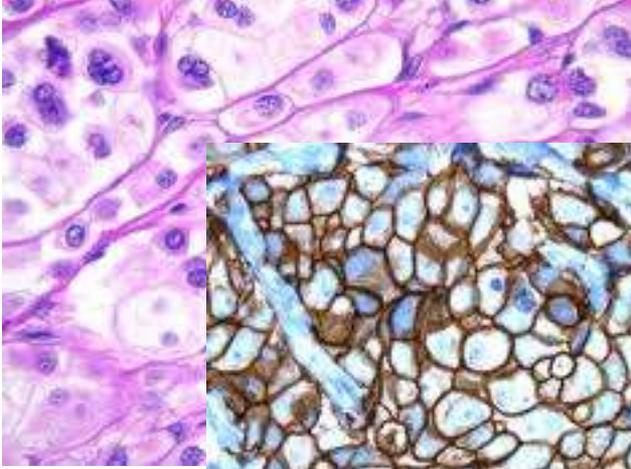
Tecnología  
máquinas  
(TEAP)

Informatización  
documental  
(ADMINISTRATIVO)

Gestión  
conocimiento  
(PATÓLOGO)

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

HERRAMIENTAS



## MEJORA PATÓLOGO

Mejora individual del patólogo no siempre es clara

*Ejemplo:*

*Algunos patólogos todavía prefieren dictar en cinta o incluso a mano antes que usar reconocimiento de voz ya que, a pesar de los costes, algunas tecnologías “viejas” todavía ofrecen un flujo más coste-eficiente para ellos individualmente...*



*...Del sótano a la nube*

# INNOVACIÓN

- La innovación siempre vencerá sobre la repetición de lo que funcionó en el pasado
- Replanteémonos constantemente nuestros métodos de trabajo
- Desafiémonos a ver las cosas tal como soñamos verlas
- Las pequeñas mejoras diarias producen con el tiempo increíbles resultados
- Seamos visionarios

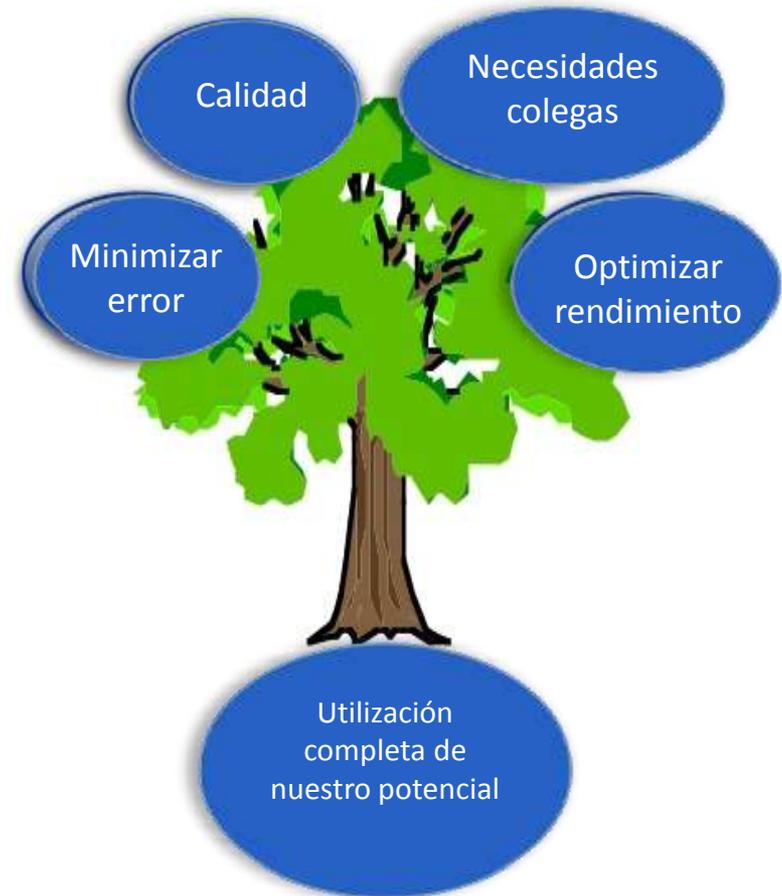
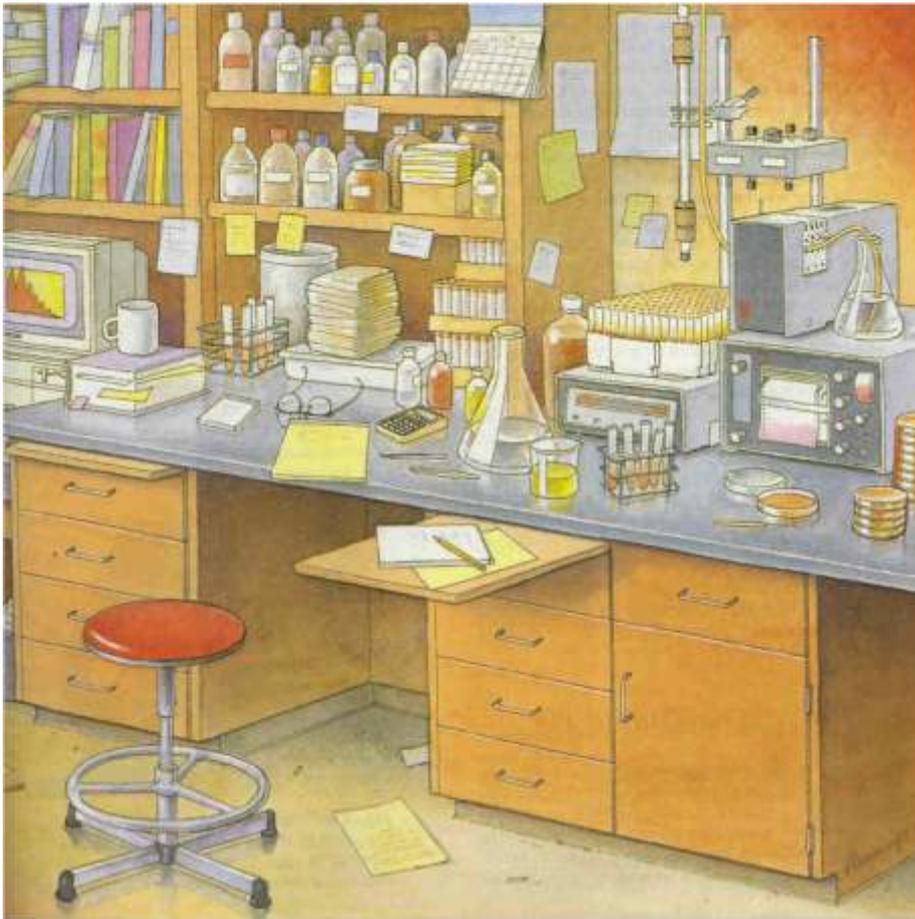
## PARA QUÉ

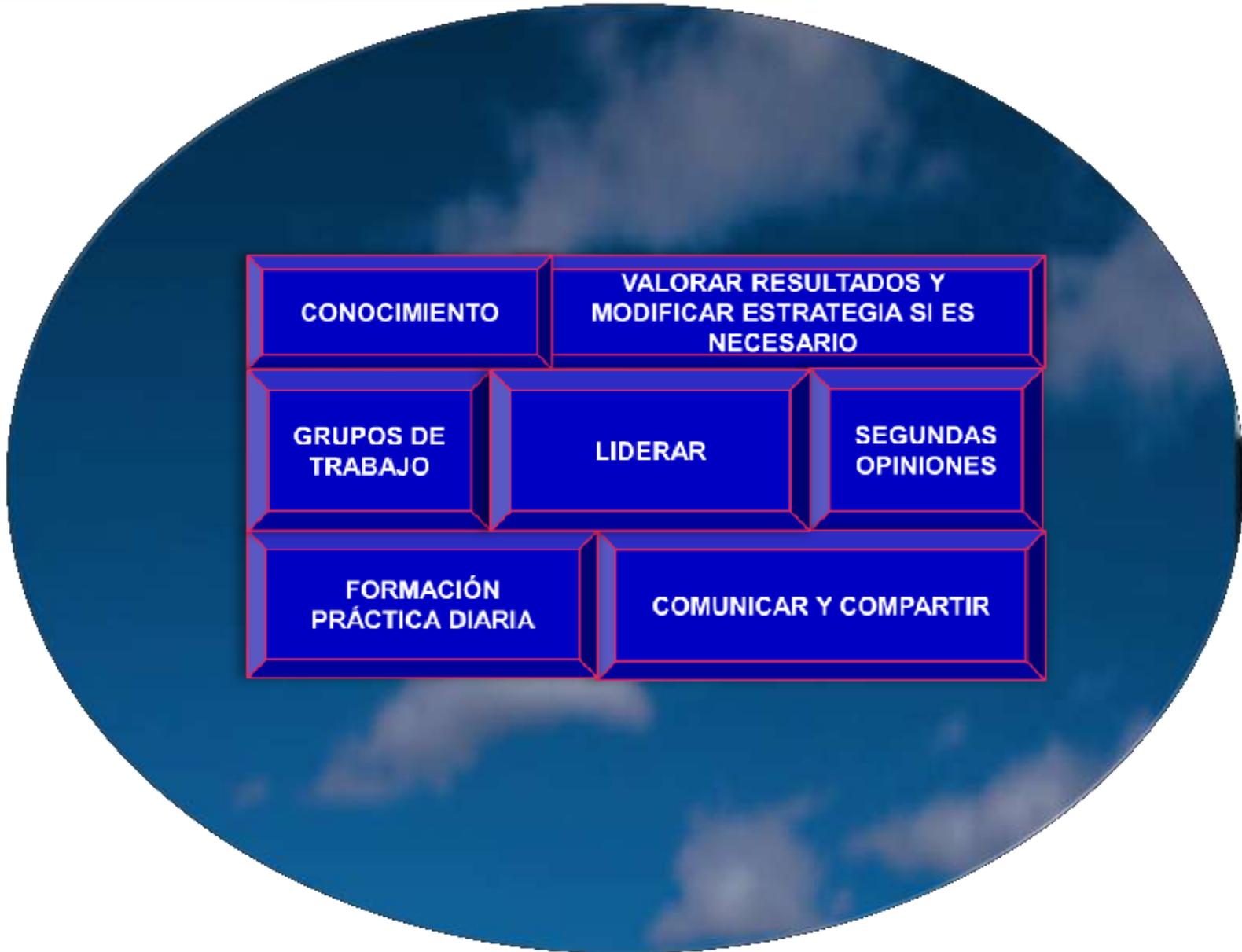
- Gestionar más eficazmente el conocimiento
- Participar del futuro de la especialidad
- Tener visibilidad social
- Para establecer relaciones de colaboración con los compañeros del mismo o de otro ámbito

## ¿CÓMO?

- Difundiendo infinidad de contenidos independientes, seleccionados, contrastados y confeccionados por los propios usuarios
- Material elaborado, jerarquizado y presentado con claridad, concisión, rigor, etc... y que se adaptan al entorno digital empleando los recursos a su disposición.









- Nueva herramienta de ayuda al patólogo
  - Innovadora
  - Rápida
  - Abierta
  - Para todos
  - Integración de datos
  - Opiniones, consultas
  - Sin distancias: iPhone, iPad...(conectividad)
  - ...



- Generar informació
- Compartir informació
- Adquirir informació
- Mejorar acceso a documentos
- Fomentar y organizar trabajo colaborativo
- ...

- Todos los documentos on-line, no en local
- Rapidez
- Seguridad
- Comunicación
- Permite asignar tareas
- Correcciones
- Crea fidelización
- Wiki
- Aprendizaje colaborativo

VENTAJAS



- Artículos
- Grupos de trabajo
- Formación
  - Cursos on-line
  - Vídeokonferencias
- Algoritmos
- Quiz case
- Gestión
- Webseminars

GRUPO EDITORIAL



PROPUESTAS  
PATÓLOGOS

# ARTÍCULOS

- **Objetivo:** Actualizar y compartir bibliografía
- Selección razonada del artículo mensual por el grupo editorial
- Abstract
- Buscador (tags, palabras clave)
- Link directo al artículo /Licencias
- Comentarios y opiniones con autoría

# GRUPOS DE TRABAJO

- **Objetivo:** Estimular trabajo colaborativo
- Número ilimitado
- Membresía
- Autonomía para publicitar sus contenidos
- Página inicial con resumen proyecto
- Monitorización trabajo realizado
- Inclusión de resultados



# FORMACIÓ

- **Objetivo:** Progresar en el conocimiento (formación continuada)
- Cursos on-line
- Vídeo-conferencias expertos

# ALGORITMOS

- **Objetivo:** Facilitar el proceso diagnóstico por medio de tablas jerarquizadas, de fácil manejo y actualizadas
- Algoritmos diagnósticos incluyendo IHQ y Patología Molecular
- Links para cada marcador

## “QUIZ CASE”

- **Objetivo:** “Juego” diagnóstico
- Diagnóstico razonado de un caso a partir de una o varias imágenes representativas del mismo
- Puntuación
- “Premiable”

# WEBINARS

- **Objetivo:** Compartir tema de interés con discusión de expertos
- Discusión on-line entre número limitado de expertos de temas monográficos o casos concretos
- Conexión en tiempo real por parte de cualquier usuario

# EL RINCÓN DEL EXPERTO

- **Objetivo:** Ayuda diagnóstica, segunda opinión
- Digitalización de imágenes (casos)
- Para compartir experiencia
- Para debatir
- Para sugerir (técnica, procedimiento...)

# GESTIÓN

- **Objetivo:** Facilitar conocimiento y herramientas de gestión
- Compartir experiencias concretas
- Compartir “soluciones”
- Certificaciones, acreditaciones ....

# NOTICIAS

- **Objetivo:** Difusión de las noticias más relevantes en relación con la Patología
- Relación de noticias relevantes por orden de actualidad

# COLABORA

- **Objetivo:** Mejorar PathShare
- Opiniones y sugerencias acerca de la estructura u organización de los contenidos
- Nuevas ideas
- Críticas constructivas
- ...



DR RAFAEL CANO  
DR MARCOS MARTINEZ BANACLOCHA  
DR PACO SEVILLA  
DRA LLUÏSA MORELL  
DR ANTONIO CREMADES

PERE ESTEVE - HODIERN

DAKO