

# Trazabilidad y flujo de trabajo desde la perspectiva del TEAP

Ismael Sánchez Jabonero

Laboratorio de Dianas Terapéuticas

Unidad de Anatomía Patológica

Centro Integral Oncológico Clara Campal

Hospital Universitario Sanchinarro

Madrid



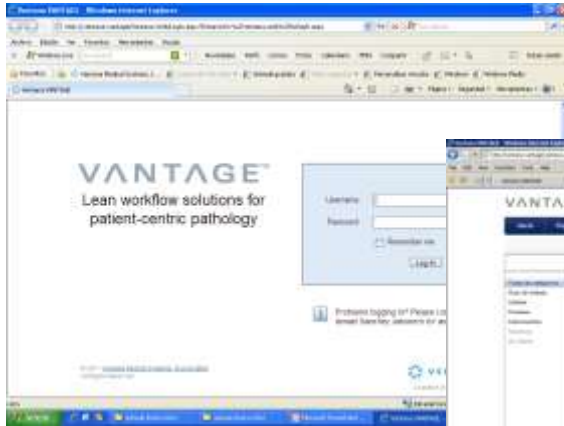
LABORATORIO DE  
DIANAS TERAPÉUTICAS

## ***Herramientas de trabajo***

---

- **Vantage**
- **Pantallas táctiles y lectores de código bidimensional**
- **Impresoras**
- **Portal Web + Servidor**

# Portal Vantage



- Estado de la muestra en tiempo real
- Informes de trabajo por usuario
- Informes de calidad por estaciones
- Estadísticas de actividad del laboratorio
  - Casos
  - Cristales
  - Bloques

## ***Trazabilidad y flujo de trabajo desde la perspectiva del TEAP***

---

- **Recepción del espécimen**
- **Fichado**
- **Tallado**
- **Procesado**
- **Parafinado**
- **Microtomía**
- **Cotejo**
- **Estaciones especiales**
- **Inmunohistoquímica**
- **iScan Coreo**
- **Conclusiones**

## *Recepción del espécimen*

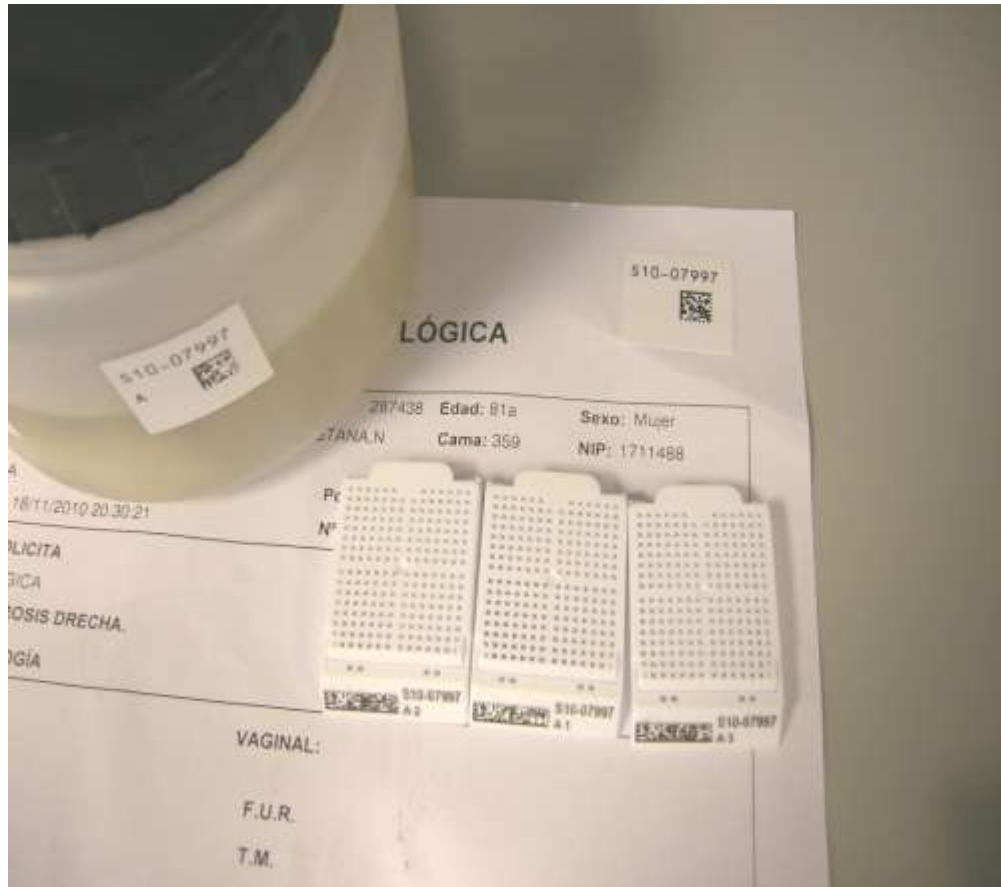


### Revisión de datos:

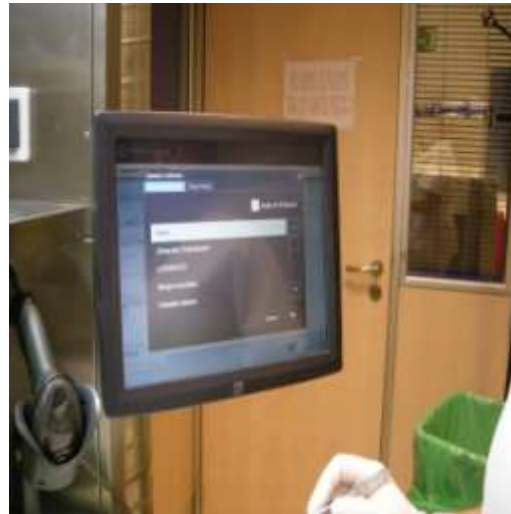
- Petición
  - Nombre
- Muestra
  - Descripción
  - N° de muestras

## Fichado del espécimen

- Codificación de la muestra
- Etiquetado:
  - Petición
  - Muestra
- Impresión de cassettes



## Tallado



- Escanear etiqueta de la petición
- Escanear etiqueta del recipiente de la muestra
- Tallado y verificación de cassette
- Posibilidad de insertar incidencias de calidad e instrucciones especiales



# Procesado de las muestras





## Parafinado



- Escaneo de cassette
- Comprobar información
  - N° de fragmentos
  - Instrucciones especiales
- Incidencias de calidad



# Microtomía



- Escaneo de bloque
- Comprobar información
  - Instrucciones especiales
- Incidencias de calidad
- Impresión de etiquetas para portaobjetos





## *Estaciones especiales*

---

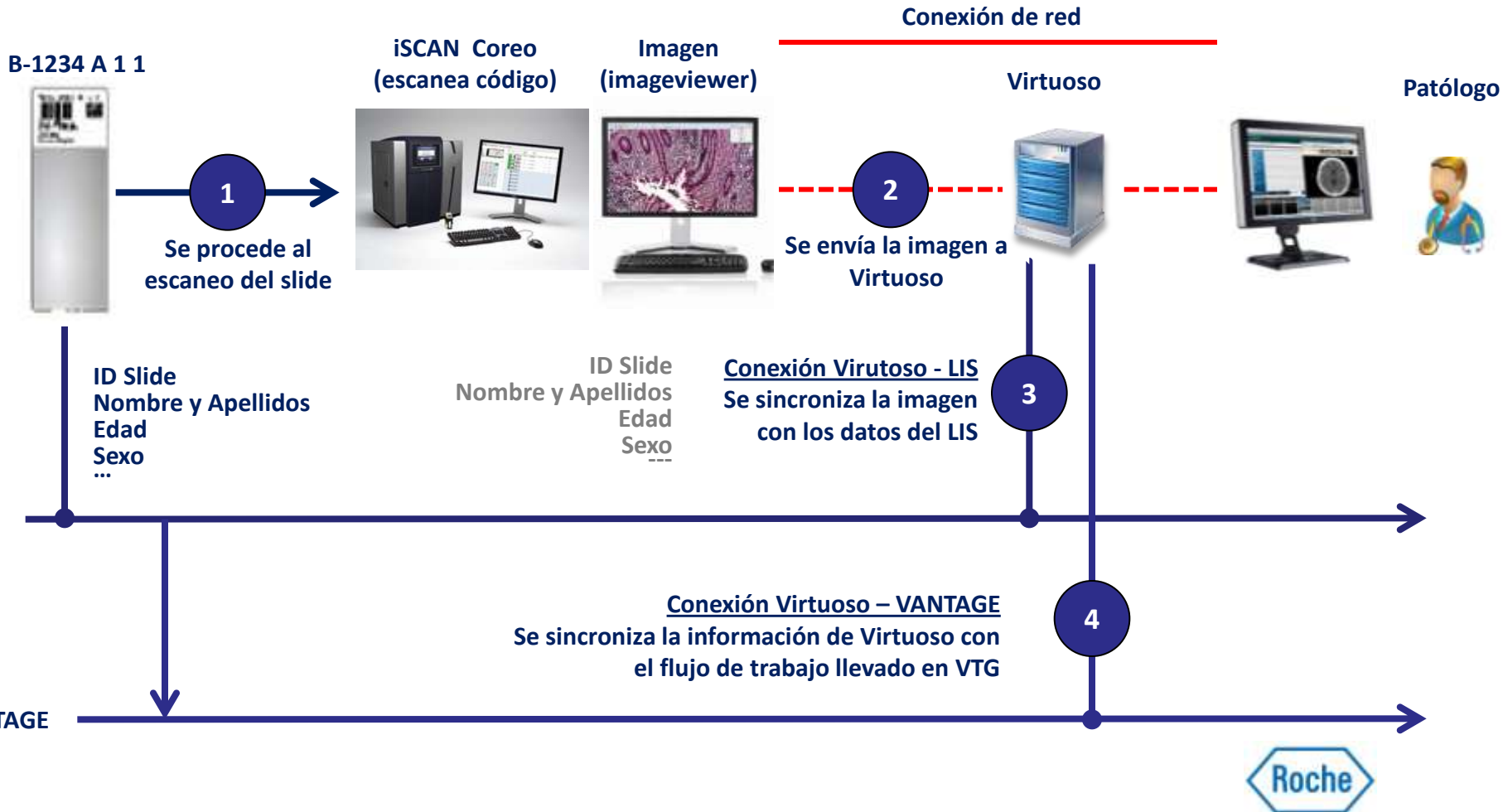


- Intraoperatorias
- Citología



- BenchMark XT
- BenchMark ULTRA

# Integración Sistemas de información





### Integración Sistemas de información

Patólogo



1º Entrará en LIS para estudiar el caso y tratar de generar un informe.



2º A través de un link habilitado por la conexión entre Virtuoso-LIS, se accederá al caso y a la imagen concreta del caso.

3º En este punto el patólogo podrá comprobar la calidad de la imagen escaneada. Si no ok, se enviará evento a VTG para repetir lámina/escaneado



Si está ok, el patólogo podrá proseguir con el estudio del caso.



5º El LIS generará un informe que incluya la imagen seleccionada en Virtuoso.



4º Aplicará algoritmos a la imagen y seleccionará el FOV de interés para adjuntarlo al informe. Retornará al LIS.

## ***Conclusiones***

---

Todas estas herramientas nos permiten mejorar la calidad del diagnóstico para el paciente con:

**Rapidez**  
**Precisión**  
**Seguridad**  
**Innovación**