


# GESTIÓN COMPLETA DE LA ANATOMÍA PATOLÓGICA


## Solución ATHENA




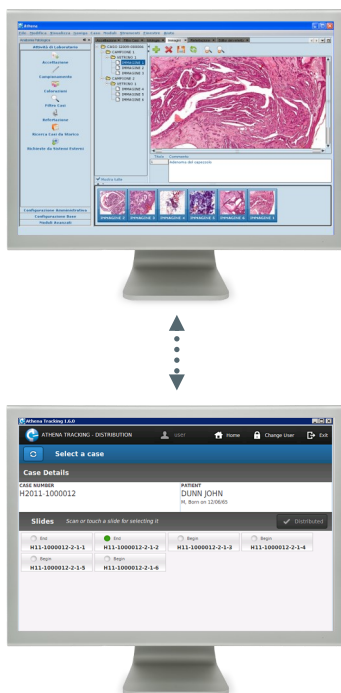
**ATHENA** es una solución para **gestión completa** del flujo de trabajo del **Servicio de Anatomía Patológica**. Basada en el conocimiento experto de especialistas, su innovadora tecnología está orientada a la **optimización del Proceso Diagnóstico del Laboratorio**.

### Ventajas destacadas:

 **Arquitectura flexible** que permite gestionar diferentes tipos de flujo de trabajo (workflow), incorporar los programas de Screening y la HCE del paciente al Sistema Informático Hospitalario.

 Garantiza el control de **configuraciones multi-laboratorios** mediante perfiles de usuarios personalizables y la gestión de avanzadas **redes de Telepatología**.

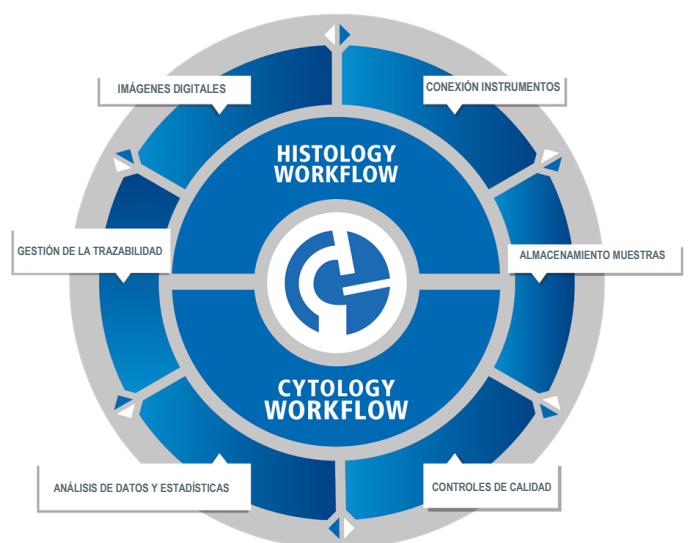
 **Registra y traza todos los procesos** operativos, **comparte y analiza** los datos recogidos en sus distintas fases, mejorando la eficiencia.



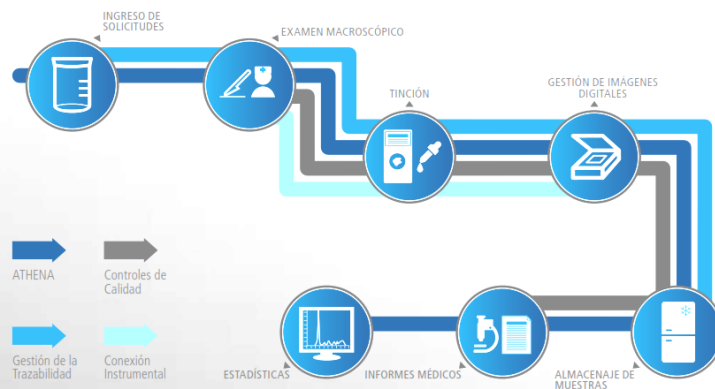
**ATHENA gestiona de forma integrada** los principales aspectos del Laboratorio con particular atención en:

- **Tracking flexible** de todas las actividades y gestión del riesgo clínico.
- Análisis **estadístico**.
- Control de **calidad citológica** con seguimiento de **segunda opinión**.
- Conexión en **tiempo real** con los instrumentos analíticos.
- **Gestión de las imágenes digitales** (imágenes macroscópicas, microscópicas y laminillas virtuales).
- **Gestión integrada** del almacén de reactivos de histopatología y del almacenamiento de muestras biológicas.
- Editor para el informe médico **integrado con openOffice**.
- Informe médico vocal integrado con **Reconocimiento de Voz**.

## **ATHENA** INTEGRATED ANATOMIC PATHOLOGY WORKFLOW



## Proceso de gestión de la Anatomía Patológica con ATHENA



**Gestión flexible de la trazabilidad:** Con **ATHENA Tracking** se lleva a cabo el **seguimiento completo de muestras, bloques o casetes, y de láminas, controlando todos los procesos** en términos de tiempo, responsabilidad de las actividades y reconocimiento de los instrumentos utilizados **en cada fase del flujo de trabajo**. La solución **garantiza a los patólogos la visión de todas las actividades** en curso y finalizadas:

- Seguimiento de todos los materiales.
- Optimización de los procesos.
- Acreditación y certificación de la calidad.

**Análisis de los datos y estadísticas:** El **modulo de Estadísticas de ATHENA** pone a disposición una **herramienta simple y completa para analizar los datos recogidos** y para entregar un **análisis exhaustivo** de los procesos de laboratorio. La solución de estadísticas está **articulada en las siguientes macro áreas:**

- Área clínica.
- Área de gestión del laboratorio.
- Área de control de gestión.

**Control de calidad citológica:** De acuerdo con los requisitos para el PAP TEST, con ATHENA es posible llevar a cabo el **seguimiento eficaz de todas las fases del proceso de revisión diagnóstica** y **poner en evidencia los casos positivos** que necesiten segunda opinión. Cumpliendo los requisitos del proceso de Certificación para el Control de la Calidad, **la solución extrae automáticamente una muestra al azar** (o según criterio configurable).

**Conexión en tiempo real con los instrumentos:** El **middleware HALIA** permite **integrar directamente los instrumentos en los laboratorios** y **gestionar todo el proceso de conexión** de instrumentos en el departamento, incluyendo citogenética, biología molecular e inmunohistoquímica.

**Gestión de las imágenes digitales:** Mediante ATHENA el usuario **visualiza, introduce, archiva y adjunta imágenes** durante todas las fases de trabajo. Así mismo, la solución **gestiona "láminas digitales" y el intercambio de datos DICOM** con los sistemas de archivo y PACS.

**Gestión del almacenamiento de muestras biológicas:** La gestión de la histoteca pone **a disposición y organiza el material biológico en archivos para el diagnóstico y la investigación**, conforme a las leyes y normas específicas de gestión sobre la privacidad y el consentimiento informado. Con ATHENA es posible archivar material biológico **bajo diferentes soportes:** Material fresco en contenedor, probetas con líquidos, placas y arreglos (arrays), bloques o casetes en parafina, láminas y material de residuo.

**Editor de informes médicos:** Gracias a la **integración con openOffice**, ATHENA **controla los contenidos y la calidad gráfica de los informes médicos**, pudiendo utilizar cada elemento del texto para investigaciones y trabajos médicos, estadísticos y/o administrativos. Mediante check-list y párrafos fácilmente configurables se obtienen **modelos de informes médicos estandarizados**, adecuados a cualquier protocolo de diagnóstico