

## INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN DEL ORDENADOR Y DE LA APLICACIÓN CLIENTE DE JAVA PARA LA UTILIZACIÓN DEL ATLAS e-HISTOLOGÍA

1. *Navegador recomendado* ..... i
2. *Descarga y configuración de JRE Java* ..... i
3. *Habilitar JavaScript en el navegador* ..... iii
4. *Probar la funcionalidad de Java y la visualización de e-Histología* ..... iii

El mecanismo interactivo de visualización de las imágenes y de sus rótulos en el atlas on-line e- Histología utiliza aplicaciones (*applets*) realizadas con el código del lenguaje de programación Java de Oracle (en adelante Java), así como la ejecución de instrucciones (*scripts*) del código JavaScript.

Las aplicaciones de Java se descargan desde el servidor de Internet del atlas (ubicado en el dominio unileon.es) y se ejecutan en el ordenador. Por su parte, las instrucciones de JavaScript están integradas en las páginas web del atlas.

Por esos motivos, para poder utilizar el Atlas e-Histología, el ordenador (PC) debe tener:

- 1) Instalado el programa "Java Máquina Virtual" (JRE) de Oracle (la versión cliente de Java) y que el navegador admita la ejecución del complemento (*plugin*) Java.

Ni Chrome (Google) ni Firefox (Mozilla) admiten este complemento, por lo deberá usar otros navegadores, preferentemente Edge (Microsoft) y si no es posible, Internet Explorer (Microsoft).

Además, por motivos de protección, las opciones de seguridad de este programa deben estar configuradas correctamente para permitir la carga y ejecución de los aplicaciones Java del atlas desde el servidor de Internet de unileon.es.

- 2) Habilitada la opción de ejecutar JavaScript en el explorador. Todos los navegadores modernos tienen esta opción, pero puede estar deshabilitada

A continuación se dan unas breves instrucciones para descargar y configurar Java y para habilitar la ejecución de JavaScript. Puede consultar también la página web "[Como activar Java y JavaScript en su navegador](#)" del atlas, que contiene la información más reciente.

### 1. *Navegador recomendado*

Se recomienda utilizar el navegador Edge (Microsoft), porque [está diseñado para usar el complemento de Java y las instrucciones de JavaScript](#).

Deberá usar el modo de Compatibilidad con IE:

<https://support.microsoft.com/es-es/microsoft-edge/modo-de-internet-explorer-en-microsoft-edge-6604162f-e38a-48b2-acd2-682dbac6f0de>

También puede usar [Internet Explorer \(IE\) de Microsoft](#).

### 2. *Descarga y configuración de JRE Java*

#### A. Descarga e instalación de Java

Primero, compruebe si ya el ordenador ya tiene instalado Java: siga este [enlace y las instrucciones](#) de la web de Oracle.

Si no lo tiene, [descargue la última versión](#) de Java y siga las instrucciones de la instalación (se recomienda ejecutar el instalador como “Administrador” del ordenador (botón derecho del ratón y “Ejecutar como Administrador”).

## B. Configuración de las opciones de seguridad de Java

El acceso y uso e-Histología es totalmente seguro. Las aplicaciones Java que utiliza únicamente permiten la carga y rotulación interactiva de las imágenes. No obstante, es necesario configurar las opciones de seguridad de Java para permitir la carga de dichas aplicaciones desde el servidor de unileon.es.

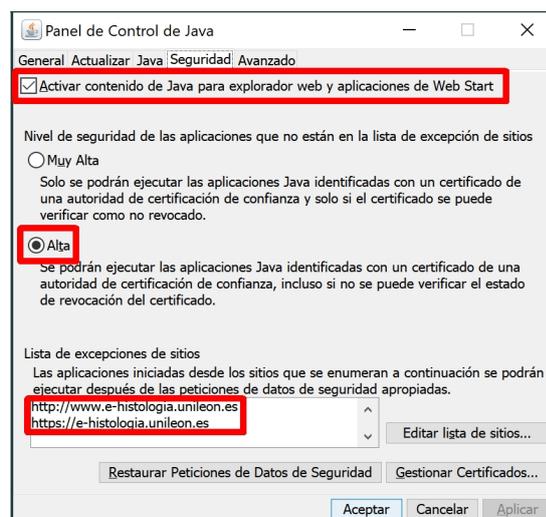
Para ello:

- a) Acceda al panel de control de Java:
  - Vaya al menú **Inicio** de Windows
  - Haga clic en **Programas**
  - Busque “Java” en los programas que aparecen
  - Haga clic en “Configurar Java” para iniciar el panel de control de Java

(En caso de duda, [consulte esta web de Oracle](#))



- b) Configure el nivel de seguridad en “Alta”:
  - En el Panel de Control de Java, haga clic en el separador **Seguridad**
  - Seleccione el nivel de seguridad en “Alta”
- c) Añada a la lista de excepciones el servidor de unileon.es:
  - En la opción “Lista de excepciones de sitios”, haga clic en el botón “Editar lista de sitios...”
  - Añada en la lista de excepciones de sitios la dirección: “<https://e-histologia.unileon.es/>” (sin comillas, pero incluyendo la barra final) (vea más detalles de cómo hacerlo en [esta página de Oracle](#))
- d) Finalmente, haga clic en **acepta** para cerrar el panel de control de Java.



## C. Activar el complemento Java en el navegador

Para que el navegador admita la ejecución de las aplicaciones Java, debe tener activado el complemento Java. Cada navegador tiene sus propias instrucciones.

**Firefox:**

- a. Hacer clic en el botón **Menú**  y seleccionar **Complementos**. Se abrirá la pestaña del Administrador de Complementos.
- b. En la pestaña del Administrador de Complementos, seleccionar el panel **Plugins**.
- c. Haga clic en el plugin **Java(TM) Platform** para seleccionarlo.
- d. Si está desactivado, hacer clic en “**No activar nunca**” para abrir el menú desplegable y seleccionar “**activar Java**”. La opción recomendada (por defecto) es “Preguntar antes de activar”, que permite ejecutar Java cuando aparezca un mensaje.

### 3. Habilitar JavaScript en el navegador

Cada navegador tiene sus propias instrucciones. En [esta página de soporte de Microsoft](#) puede consultar un resumen para los navegadores más utilizados.

**Firefox** permite el uso de JavaScript de forma predeterminada y no requiere una configuración adicional.

Para **IE**, siga estas instrucciones:

- En el menú “**Herramientas**”, haga clic en “**Opciones de Internet**” y, después, en la ficha “**Seguridad**”.
- Haga clic en la zona de **Internet**.
- Haga clic en **Nivel personalizado**.
- En el cuadro de diálogo **Configuración de seguridad: zona de Internet**, haga clic en “**Habilitar**” para **Active scripting** en la sección **Scripting**.
- Haga clic en “**Aceptar**”, para cerrar la ventana de Opciones de Internet.

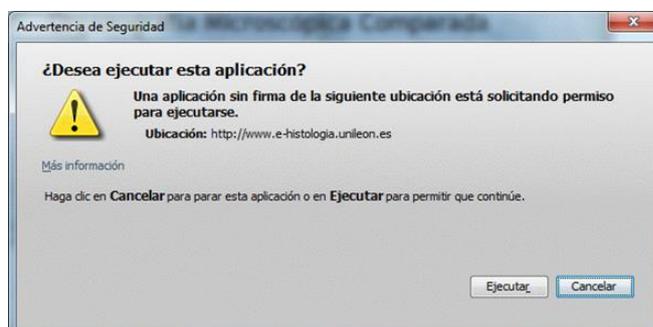
Finalmente, para que se ejecuten las instrucciones en la página web que esté visualizando, haga clic en el botón “**Atrás**” para volver a la página anterior y, a continuación, haga clic en el botón “**Actualizar**”.

### 4. Probar la funcionalidad de Java y la visualización de e-Histología

Tras realizar los ajustes anteriores, vuelva a comprobar que tiene correctamente instalado Java, [haciendo clic aquí](#). Si todo es correcto (recuerde usar un navegador que admita Java), recibirá un mensaje de que la instalación es correcta.

A continuación, acceda al atlas ([www.e-histologia.unileon.es](http://www.e-histologia.unileon.es)). Si todo está bien configurado, obtendrá un mensaje como el siguiente:

Haga clic en ejecutar.



Es posible que aparezcan mensajes de seguridad, como este:

En ese caso, seleccione la opción “**No volver a mostrar otra vez...**”y haga clic en “**Ejecutar**”



También es posible que aparezca un mensaje de que el complemento Java se ha bloqueado. Siga estas instrucciones:

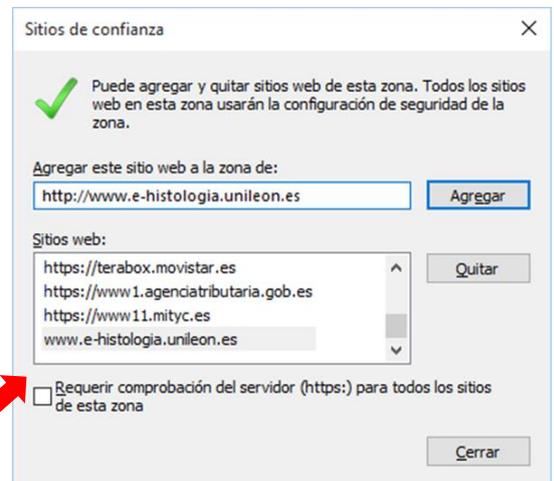
- **Internet Explorer:** en el menú “Herramientas”, seleccione “Opciones de Internet”, haga clic en “Opciones avanzadas” y marque las opciones “Habilitar Java”. Si no estaban activadas, es posible que el navegador necesite ser reiniciado.

En la pestaña “Seguridad” seleccione “Sitios de confianza”



A continuación, haga clic en el botón “Sitios” para añadir la dirección de e-Histología (<http://www.e-histologia.unileon.es>) a la lista de los “Sitios de confianza”.

Para ello, deberá desmarcar la opción “Requerir comprobación del servidor (https:\\) para todos los sitios de esta zona” ([más información en la web de Microsoft](#))



Si los ajustes de Java y del navegador son correctos, al acceder a [e-Histología](http://www.e-histologia.unileon.es) su navegador debe mostrar un cubo 3D de imágenes girando, cuya velocidad de rotación se controla acercando o alejando el cursor del ratón.

**IMPORTANTE:** si tras realizar estos ajustes no se carga el atlas, cierre y vuelva a abrir el navegador. También es conveniente recargar / actualizar la página que esté visitando.

-----