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

| 1. | Navegador recomendadoi |
|----|---|
| 2. | Descarga y configuración de JRE Javai |
| 3. | Habilitar JavaScript en el navegadoriii |
| 4. | Probar la funcionalidad de Java y la visualización de e-Histologíaiii |

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 "<u>Como activar Java</u> <u>y JavaScript en su navegador</u>" del atlas, que contiene la información más reciente.

1. Navegador recomendado

Se recomienda utilizar el navegador Edge (Microsoft), porque <u>está diseñado</u> 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-enmicrosoft-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 <u>enlace y las</u> <u>instrucciones</u> de la web de Oracle.

Si no lo tiene, <u>descargue la última versión</u> 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 "<u>No activar nunca"</u> 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.

| in the second se | |
|--|---|
| Actualizar Java Segundad Avanzado | |
| Acerca de | |
| Consulte la información sobre la versión del panel de o | control de Java. |
| | Acerca de |
| Configuración de Red | |
| a configuración de red se utiliza cuando se establece defecto la configuración de red del explorador web. E isuarios con conocimientos avanzados. | la conexión a Internet. Java utilizará por sta configuración sólo debe ser modificada |
| | Configuración de Red |
| Archivos Temporales de Internet | |
| os archivos utilizados en las aplicaciones de Java se (u ejecución posterior, Sólo los usuarios con conocimie nodificar esta configuración. | guardan en una carpeta especial para ace entos avanzados deberían suprimir archivo |
| Los archivos utilizados en las aplicaciones de Java se (pu ejecución posterior. Sólo los usuarios con conocimie modificar esta configuración. | guardan en una carpeta especial para ace entos avanzados deberían suprimir archivo Configuración Ver |
| Los archivos utilizados en las aplicaciones de Java se o ou ejecución posterior. Solo los usuarios con conocimi modificar esta configuración. | guardan en una carpeta especial para ace entos avanzados deberían suprimir archivo Configuración <u>V</u> er arador Seguridad |
| Los archivos utilizados en los aplicaciones de Java se n la ejecución posterior. Sólo los usuarios con conocimi modificar esta configuración. | guardan en una carpeta especial para ace entos avanzados deberián suprimir archivo gonfiguración Yer erador Seguridad |
| Los archivos utilizados en los aplicaciones de Java se o la ejecución posterior. Solo los usuarios con concomi modificar esta configuración. | guardan en una carpeta especial para ace entos avanzados deberían suprimir archivo Configuración |
| Los archivos utilizados en los aplicaciones de Java se o la ejecución posterior. Sólo los usuarios con concomi modificar esta configuración. | guardan en una carpeta especial para ace entos avanzados deberían suprimir archivo Configuración |
| Los archivos utilizados en las aplicaciones de Java se (o ejecución posterior. Solo los usuarios con concomi modificar esta configuración. El explorador tiene Java activado. Consulte el sep | guardan en una carpeta especial para ace entos avanzados deberían suprimir archivo Configuración |
| Los archivos utilizados en las splicaciones de Java es e u ejecución posterior, Silo los usuarios con conocimie modificar esta configuración. El explorador tiene Java activado. Consulte el sep | guardan en uns carpeta especial para aco antos avanzados deberían pupinir archivo <u>Configuración</u> <u>Yer</u> arador Seguridad |
| Los archivos utilizados en las splicaciones de Java se; au ejecución posterior, Sólo los usuarios con conocimien nodificar esta configuradon. | guardan en una carpeta especial para aco antos avanzados deberían a poimir archivo <u>Configuración</u> <u>Yer</u> wrador Seguridad |
| Los archivos utilizados en las splicaciones de Java se; su ejecución posterior, Sólo los usuarios con conocimi modificar esta configuración. | guardan en una carpeta especial para aco entos avanzados deberián suprimir archivo <u>Configuración</u> <u>Yer</u> erador Seguridad |

| 🕌 Panel de Control de Java | | _ | | × |
|---|---------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| General Actualizar Java Seguridad Avanzado | | | | |
| ✓Activar contenido de Java para explorador web | y aplicad | iones de | Web Star | t |
| | | | | - |
| Nivel de seguridad de las aplicaciones que no est | án en la l | ista de ex | cepción d | le sitios |
| ⊖ M <u>u</u> y Alta | | | | |
| Solo se podrán ejecutar las aplicaciones Java i una autoridad de certificación de confianza y s verificar como no revocado. | dentificad olo si el c | as con un ertificado | certificad se puede | do de e |
| Alta Se podrán ejecutar las aplicaciones Java identi autoridad de certificación de confianza, incluso de revocación del certificado. | ficadas co si no se | on un cert puede ve | ificado de rificar el e | e una estado |
| Lista de excepciones de sitios Las aplicaciones iniciadas desde los sitios que se ejecutar después de las peticiones de datos de s | e enumera seguridad | an a conti apropiad | nuación s as. | e podrán |
| http://www.e-histologia.unileon.es https://e-histologia.unileon.es | ^ | | | |
| | ~ | Edita | r li <u>s</u> ta de | sitios |
| Restaurar Peticiones de Datos de S | eguridad | Gestio | nar Certif | icados |
| | | | | A 11 |
| | Acept | ar Ca | ncelar | Aplicar |

3. Habilitar JavaScript en el navegador

Cada navegador tiene sus propias instrucciones. En <u>esta página de soporte de Microsoft</u> 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:

- a. En el menú **"Herramientas**", haga clic en **"Opciones de Internet**" y, después, en la ficha **"Seguridad"**.
- b. Haga clic en la zona de Internet.
- c. Haga clic en Nivel personalizado.
- d. En el cuadro de diálogo **Configuración de seguridad: zona de Internet**, haga clic en **"Habilitar"** para **Active scripting** en la sección **Scripting**.
- e. 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, <u>haciendo clic aquí</u>. 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 (<u>www.e-histología.unileon.es</u>). 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 | , sel | eccione | e la | opci | ón | "No |
|--------|-----|------|------|-------|---------|------|------|------|-----|
| volver | а | most | trar | otra | vez | "y ł | naga | clic | en |
| "Ejecu | tar | .,, | | | | | | | |

| | Name: | Java Detection |
|---|--|---|
| | Publisher: | Oracle America, Inc. |
| | Location: | https://java.com |
| This applicatio | on will run with | unrestricted access which may put your |
| This application computer and trust the locat | on will run with personal inforr ion and publist | unrestricted access which may put your mation at risk. Run this application only if you her above. |
| This application computer and trust the locat | on will run with personal inforr ion and publish ow this again fo | unrestricted access which may put your mation at risk. Run this application only if you her above. or apps from the publisher and location above |

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, <u>deberá desmarcar</u> la opción "**Requerir** comprobación del servidor (https:\\) para todos los sitios de esta zona" (<u>más información en la web de Microsoft</u>)

| web en esta zona usarán la config zona. | de esta zona. uración de se | guridad de |
|---|--------------------------------|---------------|
| gregar este sitio web a la zona de: | | _ |
| http://www.e-histologia.unileon.es | | Agr <u>eg</u> |
| itios web: | | |
| https://terabox.movistar.es | ^ | Quita |
| https://www1.agenciatributaria.gob.es https://www11.mitvc.es | _ | |
| www.e-histologia.unileon.es | ~ | |
| Description of the state of the data and the data | neu) nore tod | on lon cition |

Si los ajustes de Java y del navegador son correctos, al acceder a <u>e-Histología</u> 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.
