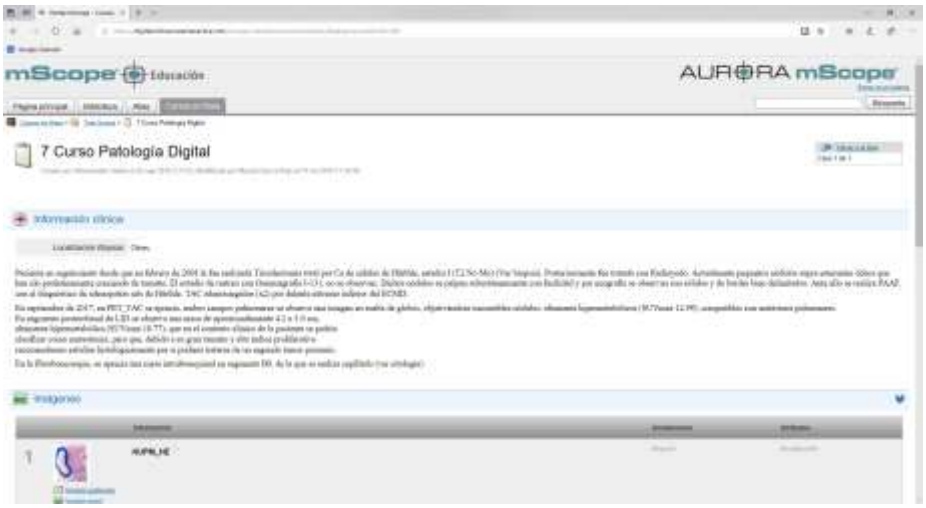
APARTADO I.

Acceda a la siguiente dirección web:
https://digitalcd30.aurorainteractive.com/mscope-education/coursematerials/displayCase.action?id=556



Realice los siguientes ejercicios:

Ejercicio I.1.

Abra la preparación digital de Hematoxilina-Eosina. ¿Cuáles son las 3 opciones de visores que encontrará en la plataforma de Aurora?

- a) Internet Explorer, Chrome, Firefox
- b) Autónomo, Móvil, Completa
- c) Windows, Mac OS, Linux
- d) Móvil, Ordenador sobremesa, Tableta

Ejercicio I.2.

¿Ha recibido un aviso que tiene que instalar el visor en su ordenador? Si es así, pulse "Sí" (Yes) e indique, para qué plataformas está disponible el visor:

- a) Microsoft Windows, Apple Mac OS
- b) Microsoft Windows, Apple Mac OS y Linux
- c) Linux y Apple Mac OS
- d) Android y iPhone

Ejercicio I.3.

¿Cuál es su diagnóstico en el cepillado bronquial?

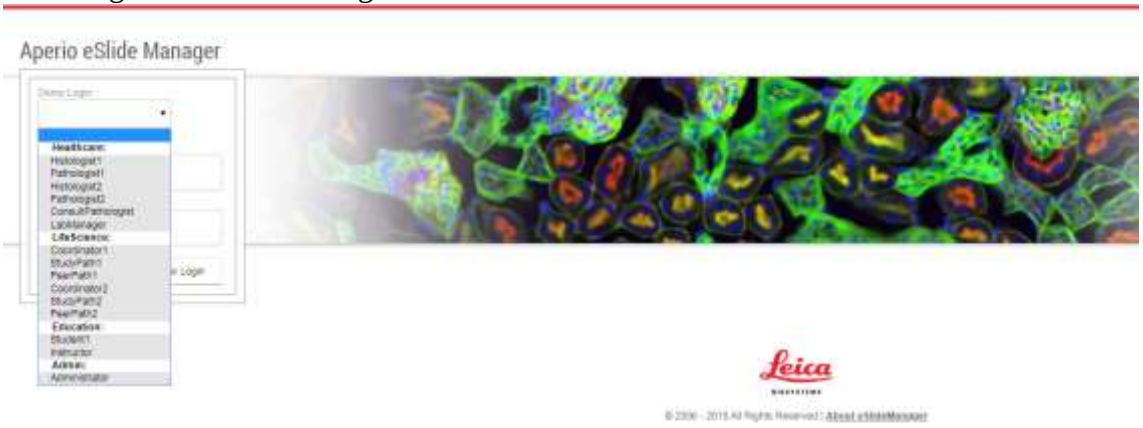
- a) Metástasis de carcinoma renal
- b) Adenocarcinoma primario de pulmón con extensión endobronquial
- c) Metástasis endobronquial de carcinoma de células de Hürtle
- d) Citología negativa para células tumorales malignas

APARTADO II.

Guion para visualización y análisis de imagen de preparaciones histológicas usando tecnología Leica Aperio.

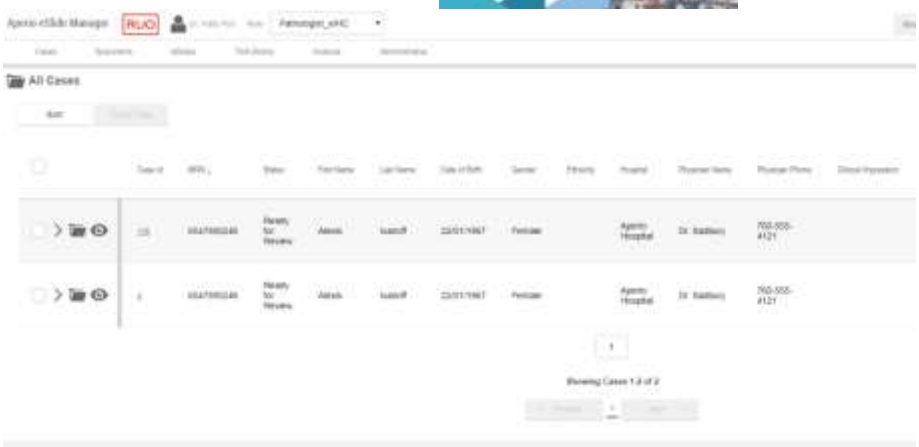
1.- Visite en siguiente enlace: http://eudemo.aperio.com

2.- Escoger usuario Pathologists2



Y hacer click en User Login
3.- Hacer click en Continue
4.- Seleccionar el perfil Pathologist_eIHC

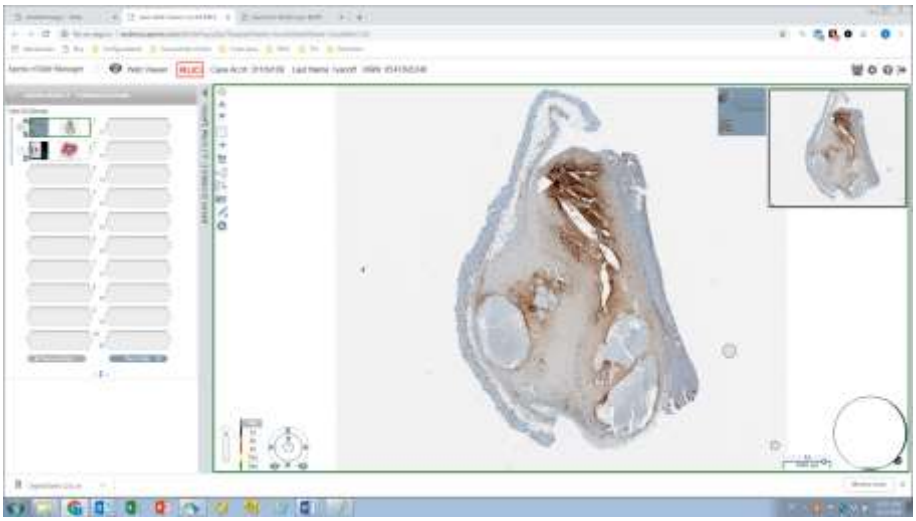
© 2006 - 2018 All Rights Reserved | About eSlideManager



Pantalla con los casos a visualizar

Primera Parte: Visualizar preparaciones digitales

5.- Hacer click en el ojo del primer caso.



Pantalla con las preparaciones del primer caso

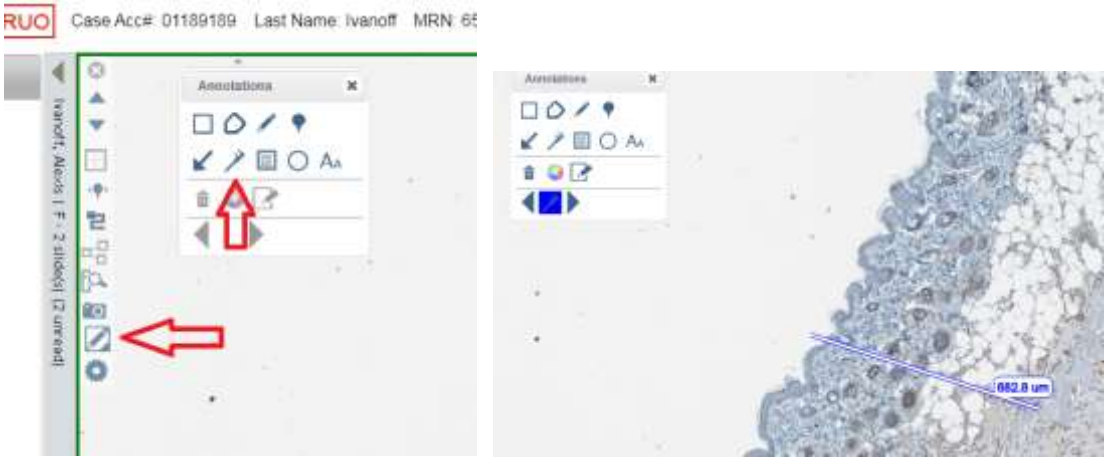
6.- Probar las diferentes formas de moverse por la preparación

6.a Ajustar aumentos con la rueda del mouse

6.b Moverse por la imagen manteniendo el click izquierdo y arrastrar la imagen

6.c Usar la herramienta de autorastreado

6.d Realizar medidas de distancias usando las herramientas de anotaciones (para finalizar la medida hacer doble click)



7 Cambiar de preparación haciendo click en la segunda preparación.

Segunda parte: Analizar marcadores inmunohistoquímicos

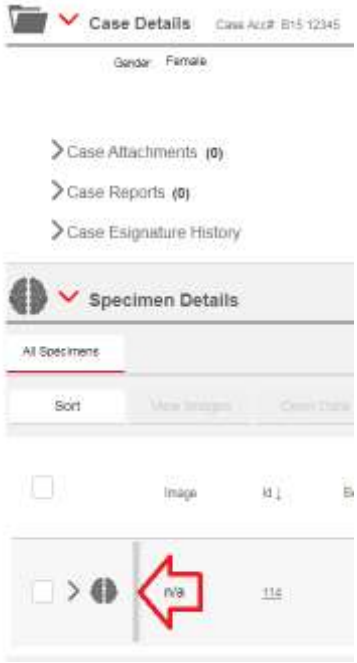
8.- Pulse Aperio eSlide Manager para acceder a todos los casos.

Pulse la carpeta “Cases”

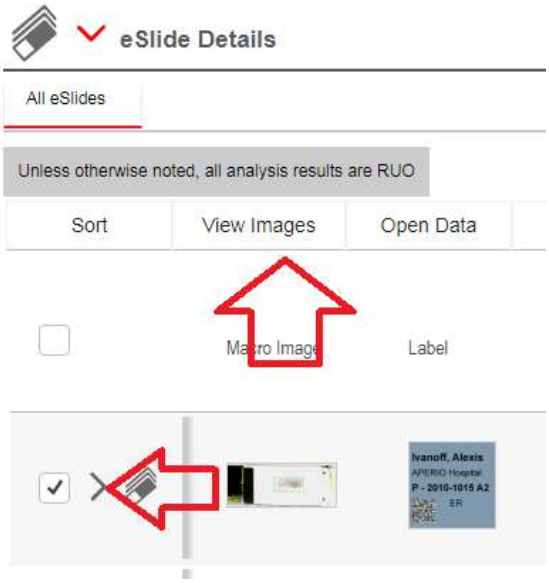
Nota: Para no perjudicar a los usuarios de sistemas operativos no Windows (macOS, GNU/Linux se usa un flujo de trabajo menos directo al habitual. Se requiere tener instalado Adobe Flash)

Desplegar el segundo caso usando el icono de la carpeta

9.- Un poco más abajo abrir el Specimen con el icono del Cerebro



10.- Un poco más abajo seleccionar las tres preparaciones y hacer click en View Images



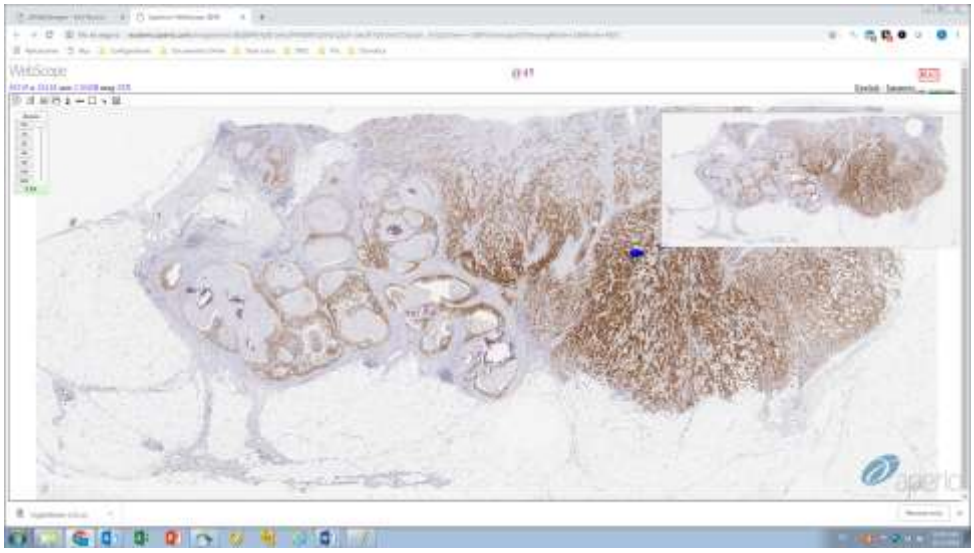
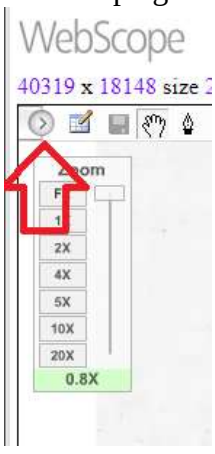


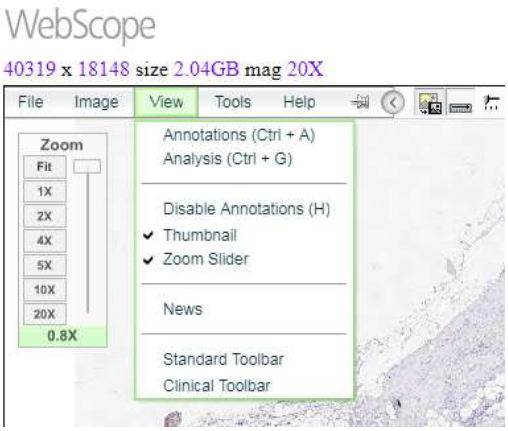
Imagen con una preparación abierta

11.- Navegar por la imagen para buscar el área donde se quiera realizar el análisis

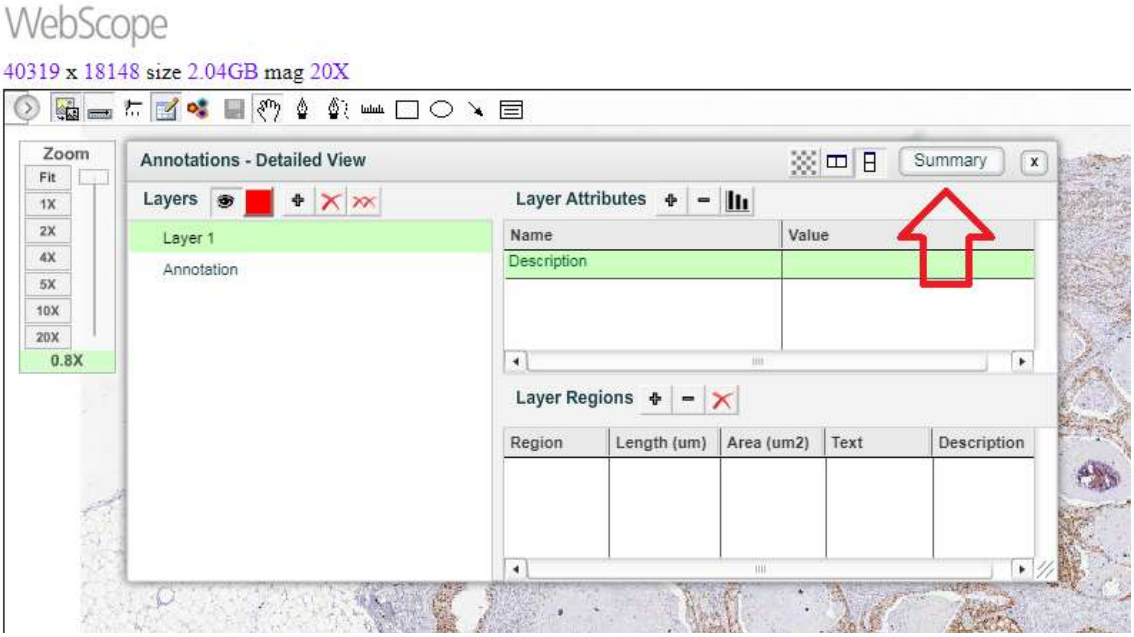
12.- Desplegar menú de opciones haciendo click en el icono de la flecha a la derecha



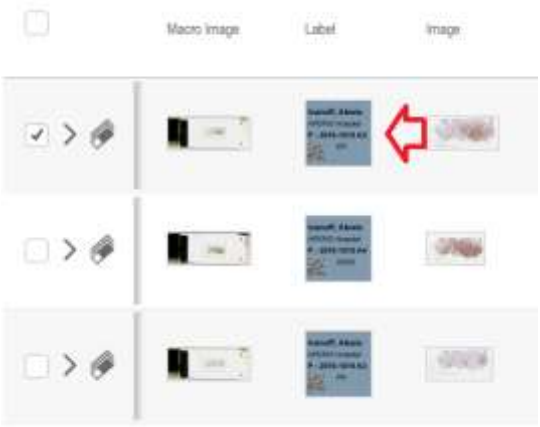
13.- Hacer click en el menú View -> Annotations



13.a Si aparece esta Ventana, hacer click en Summary

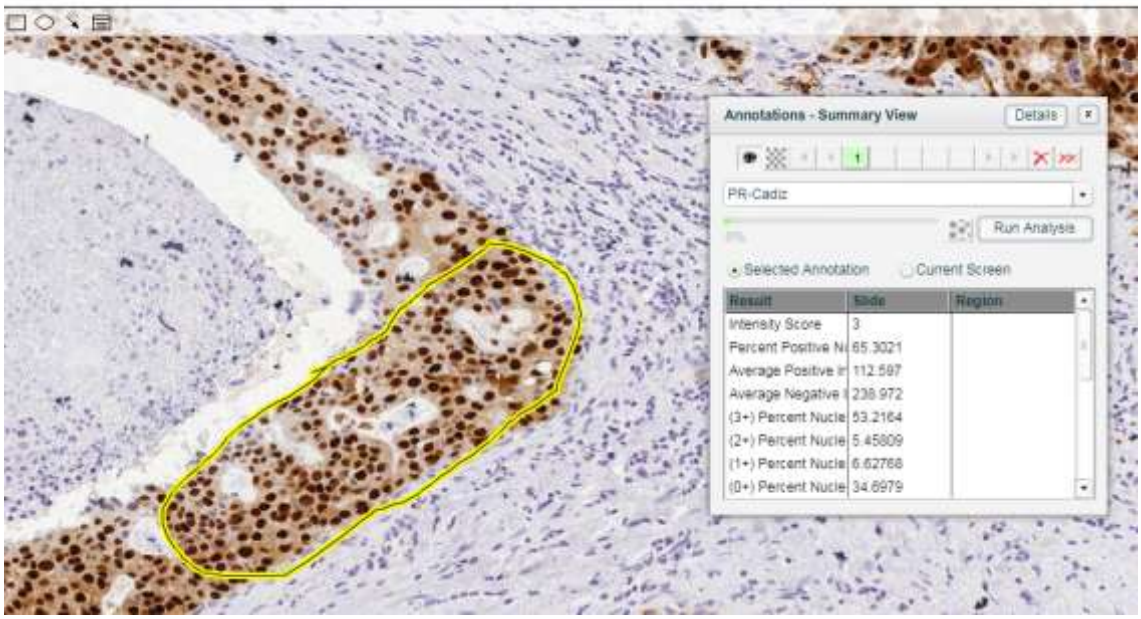


14.- Desplegar el menú de Annotations y seleccionar la macro a usar (ER-Cadiz, PR-Cadiz, Her2-Cadiz) según la tinción de la preparación. Se puede ver en la imagen de la etiqueta



15.- Marcar el área de interés usando la herramienta pluma y dibujando el área en la imagen

16.- Hacer click en Run Analysis

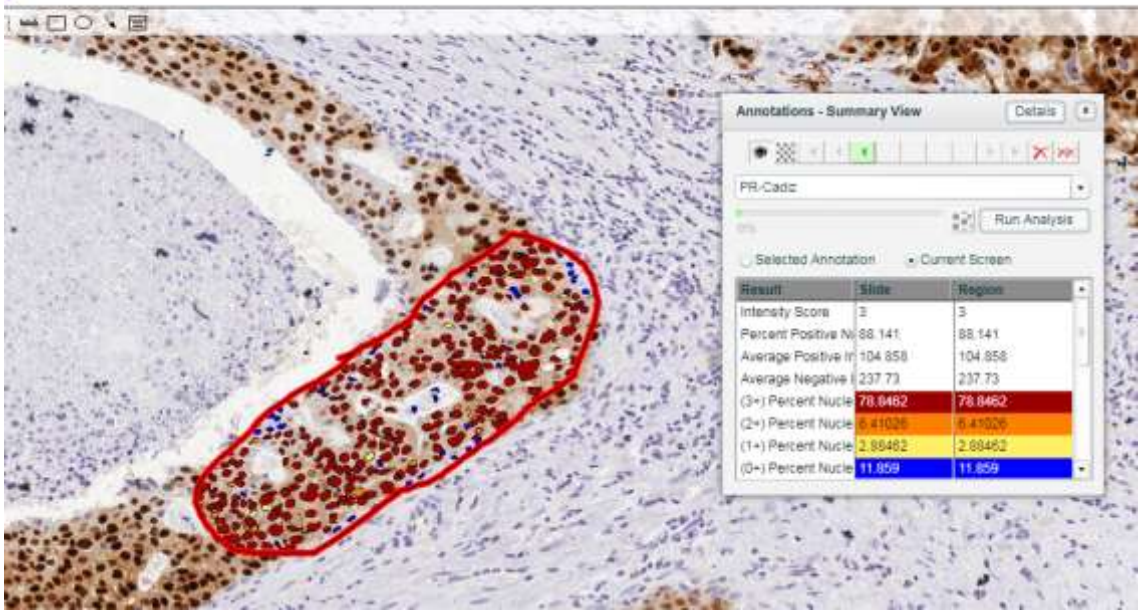


17.- Los resultados se presentan en dos columnas.

La de la derecha es el resumen de todas las áreas de análisis

La de la izquierda es el resultado del área que estamos visualizando

@45



Realice los siguientes ejercicios:

Ejercicio II.1. Realice alguna medición de distancia (grosor de alguna capa o longitud de alguna área de interés).

¿Cuál es su resultado? Escriba la distancia obtenida

Ejercicio II.2. Seleccione el caso Her2-Cadiz. Efectúe un análisis de membrana, habitual para HER2

¿Cuál es el resultado obtenido? 0

¿Qué número de células han sido analizadas? Escriba nº células