

From Eye to Insight



Software para aulas de microscopía

CLASES INTERACTIVAS Y ESTIMULANTES

Paquete de software AirTeach



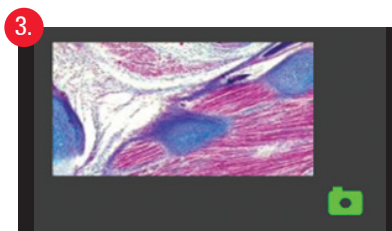
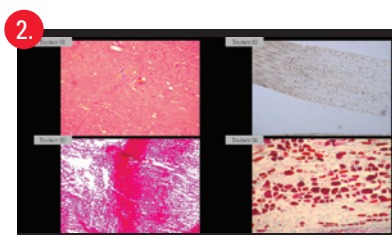
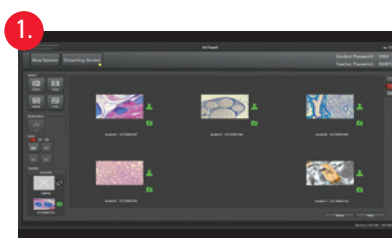
CLASES DE MICROSCOPIA DIGITAL

El software Leica Microsystems AirTeach proporciona a los profesores una herramienta para compartir conocimientos de forma eficaz y ofrecer a todos la misma información, todo el tiempo.



AIRTEACH PERMITE A LOS PROFESORES:

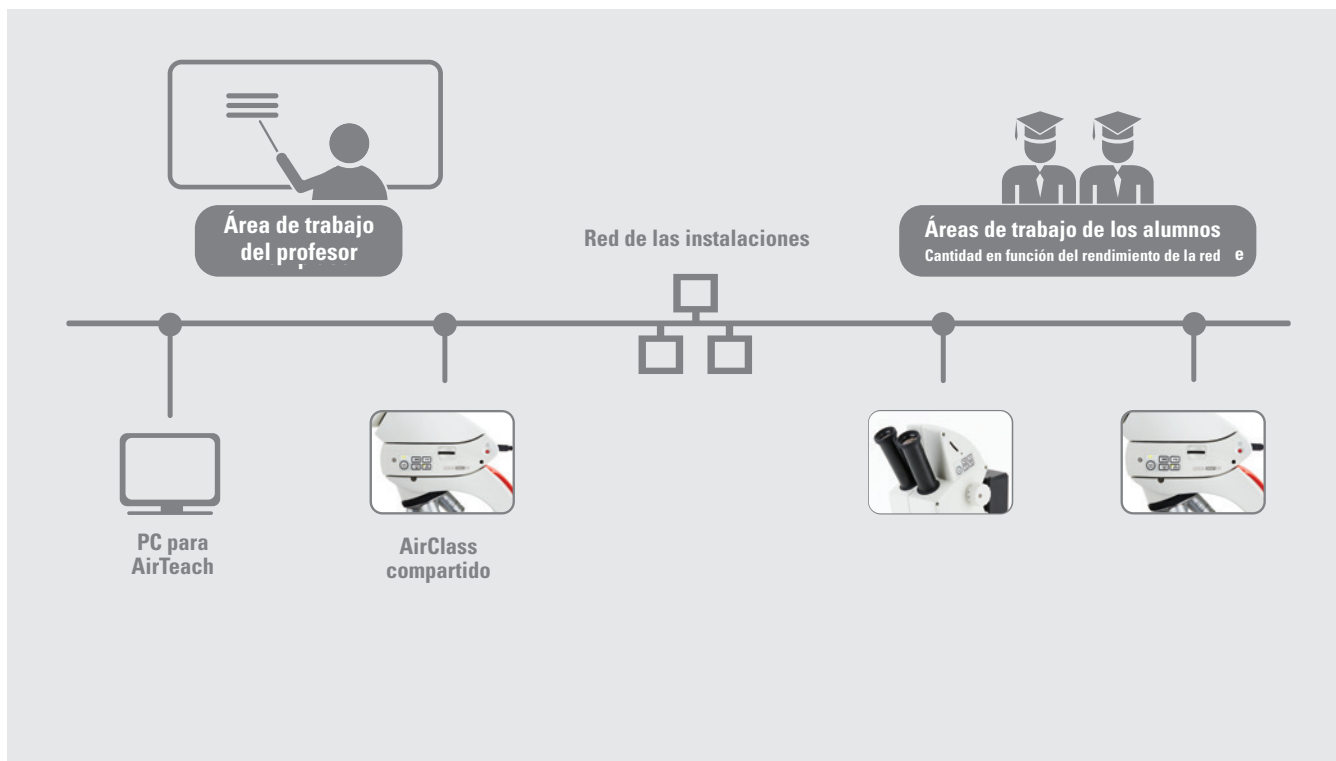
1. Ver miniaturas de las imágenes de los microscopios de los alumnos en la configuración del aula.
2. Compartir un máximo de cuatro imágenes en un proyector o pantalla grande para comparar los hallazgos de los alumnos.
3. Confirmar que los cameras han iniciado una sesión para garantizar su participación.



LISTA DE COMPROBACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA

1. Laboratorio equipado con cámaras Leica Microsystems compatibles con Ethernet. Seleccionar valores de resolución en vivo y de límite máximo de refresco de imágenes adecuados para el rendimiento de la red.
2. Conexiones Ethernet en todas las áreas de trabajo con microscopio.
3. Para cámaras y PC: puertos de red Ethernet de 1 Gigabit
4. Switch de red exclusivo para el aula.
5. Se requiere una capacidad de red de 5 MBit/s por cada cámara con ajustes de 800×600 y una velocidad de 10 fotogramas/s.
6. Un PC Windows para AirTeach (pantalla táctil o estándar), (véanse más adelante los datos técnicos de los PC) y un proyector o pantalla grande.
7. Debe confirmarse que los puertos siguientes están abiertos dentro de la red donde están conectados las cámaras y los PC mediante cable:

> TCP 80 (HTTP)	> UDP 8554 (RTSP)
> TCP 8080 (HTTP)	> TCP 8554 (RTSP)
> TCP 8081 (inicio de sesión, comunicación con el aula)	> UDP 554 (RTSP)
> TCP 8900 (administración del servidor proxy RTSP)	> TCP 554 (RTSP)
> TCP 8082	> TCP de 8555 a 8605
> TCP 8085 (HTTP)	> UDP de 8555 a 8605
> UDP 8086 (difusión)	> UDP 5353 (DNS Bonjour)
8. Datos técnicos de los PC:
 - > Desactivar: cortafuegos, modo de suspensión, ahorro de energía, modos de desconexión automática de la red y programas antivirus
 - > Disco duro: 256 GB o más grande (preferiblemente SSD, pero no es obligatorio)
 - > CPU: Intel Core i7
 - > Pantalla: 22" o más grande (pantalla táctil opcional para el PC de AirTeach)
 - > Red: puerto Ethernet de 1 GB
 - > Conectado a la red mediante cable (Wi-Fi desactivado)
 - > Memoria: 16 GB
 - > Bonjour instalado
 - > AirTeach instalado en el PC de AirTeach y con vista de pantalla extendida
 - > Windows 8.1 o superior
 - > Tarjeta gráfica dedicada de 1 GB



N.º de pedido:	13 613 750: Paquete de software AirTeach
Observaciones	Los microscopios y cámaras se deben adquirir por separado

