

INMUNOFLUORESCENCIA A INDIRECTA (IFI)

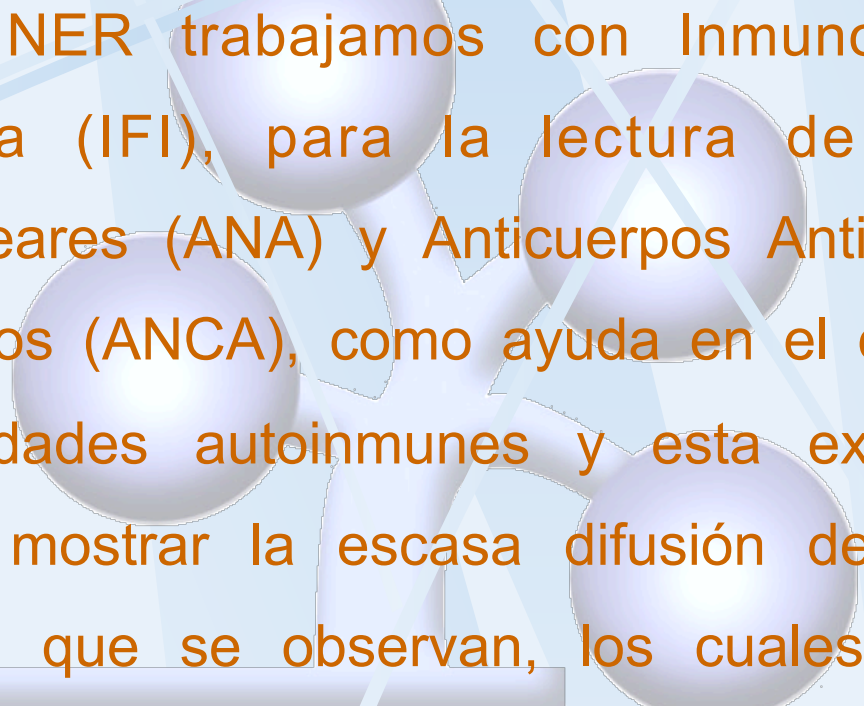


“Prueba de Oro para
Diagnostico de Enfermedades
Autoinmunes”

MÉXICO D.F.
18 JUNIO
INER

2015





En el INER trabajamos con Inmunofluorescencia Indirecta (IFI), para la lectura de Anticuerpos Antinucleares (ANA) y Anticuerpos Anticitoplasma de Neutrófilos (ANCA), como ayuda en el diagnóstico de enfermedades autoinmunes y esta experiencia nos permite mostrar la escasa difusión de los diversos patrones que se observan, los cuales son de vital importancia para el diagnóstico oportuno de la enfermedad, así como su tratamiento.

INER

IFI

La Inmunofluorescencia Indirecta (IFI)
es considerada la técnica estándar
para la detección de autoanticuerpos

INER

IFI

- Con un sustrato puedes detectar hasta 100 autoanticuerpos diferentes.
- Con las células HEp-2 y diferentes secciones de tejido, muchos autoanticuerpos pueden ser investigados de forma simultánea con una sola prueba.
- Un resultado **NEGATIVO** excluye la presencia de cualquier autoanticuerpo.

IFI

- Los anticuerpos se localizan morfológicamente en los mismos puntos que sus correspondientes antígenos, dando diferentes patrones de fluorescencia.
- Por el contrario, muchos anticuerpos no pueden diferenciarse por técnicas de inmunohistoquímica, ya que el producto de color se distribuye de manera difusa e imprecisa en todo el antígeno

INER

IFI

Por **IFI** se puede investigar autoanticuerpos dirigidos contra antígenos aún desconocidos o contra antígenos que aún no se pueden aislar. La mayoría de los autoanticuerpos conocidos actualmente fueron descubiertos mediante inmunofluorescencia indirecta

INER

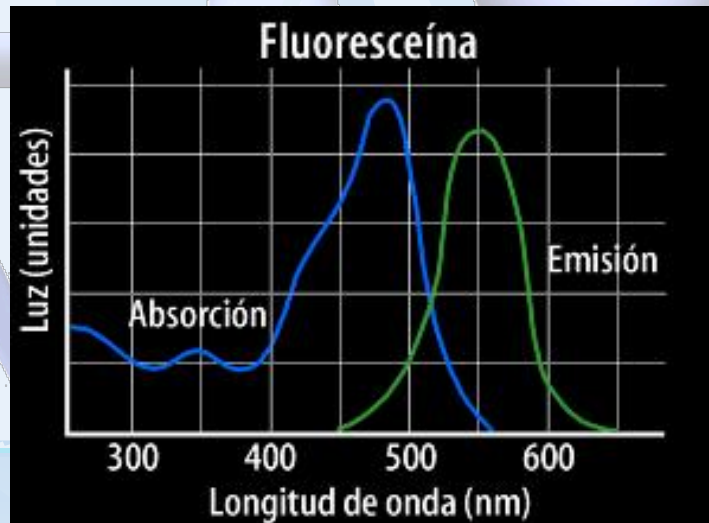
IFI

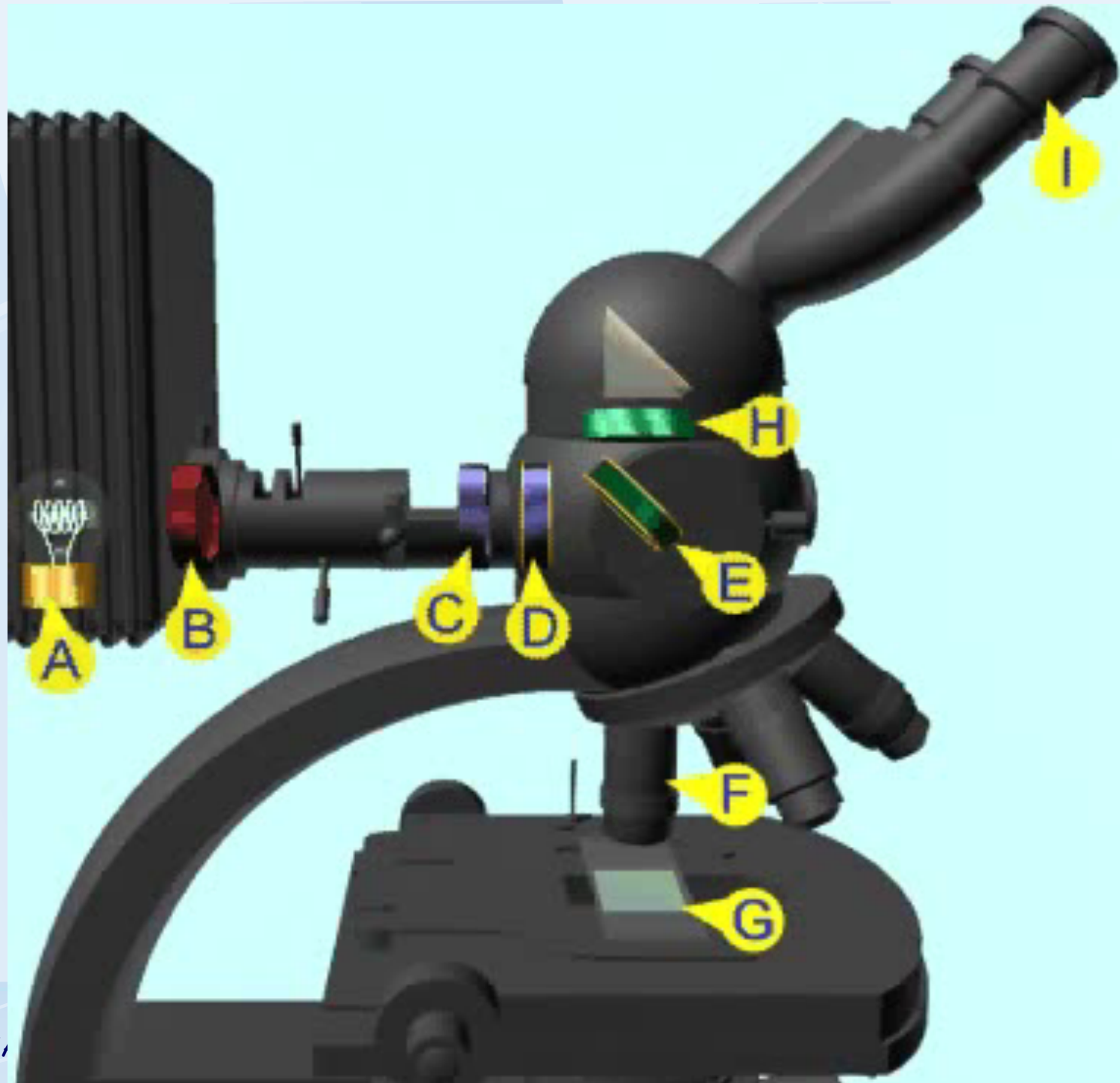
La inmunofluorescencia indirecta es y sigue siendo un **"ESTÁNDAR DE ORO"** dentro de las técnicas serológicas, que un médico no puede prescindir. Es una aplicación complementaria con técnicas tales como ELISA, Western Blot, EUROLINE y EURO ENSAYO

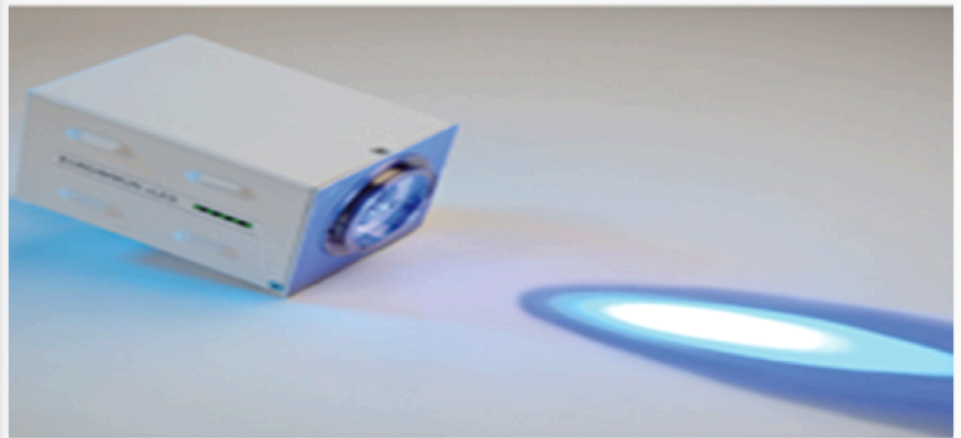
INER

IFI

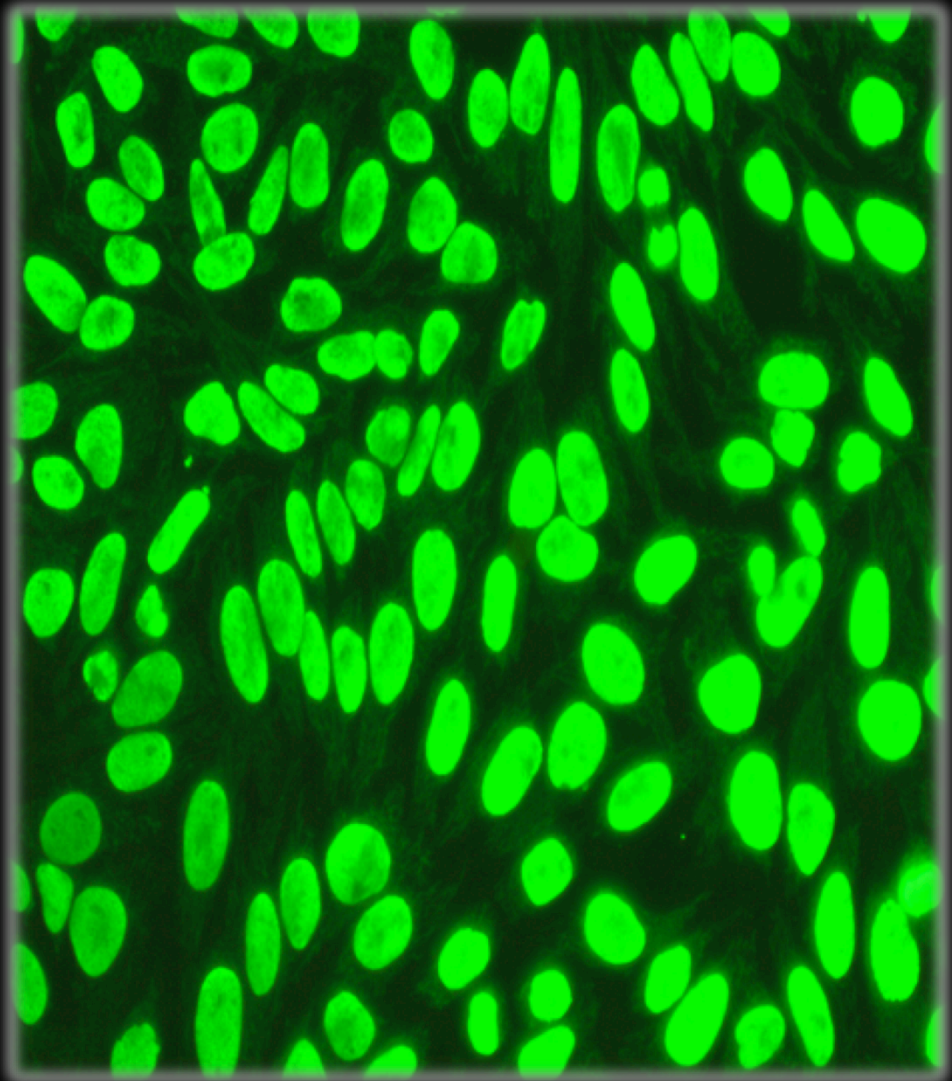
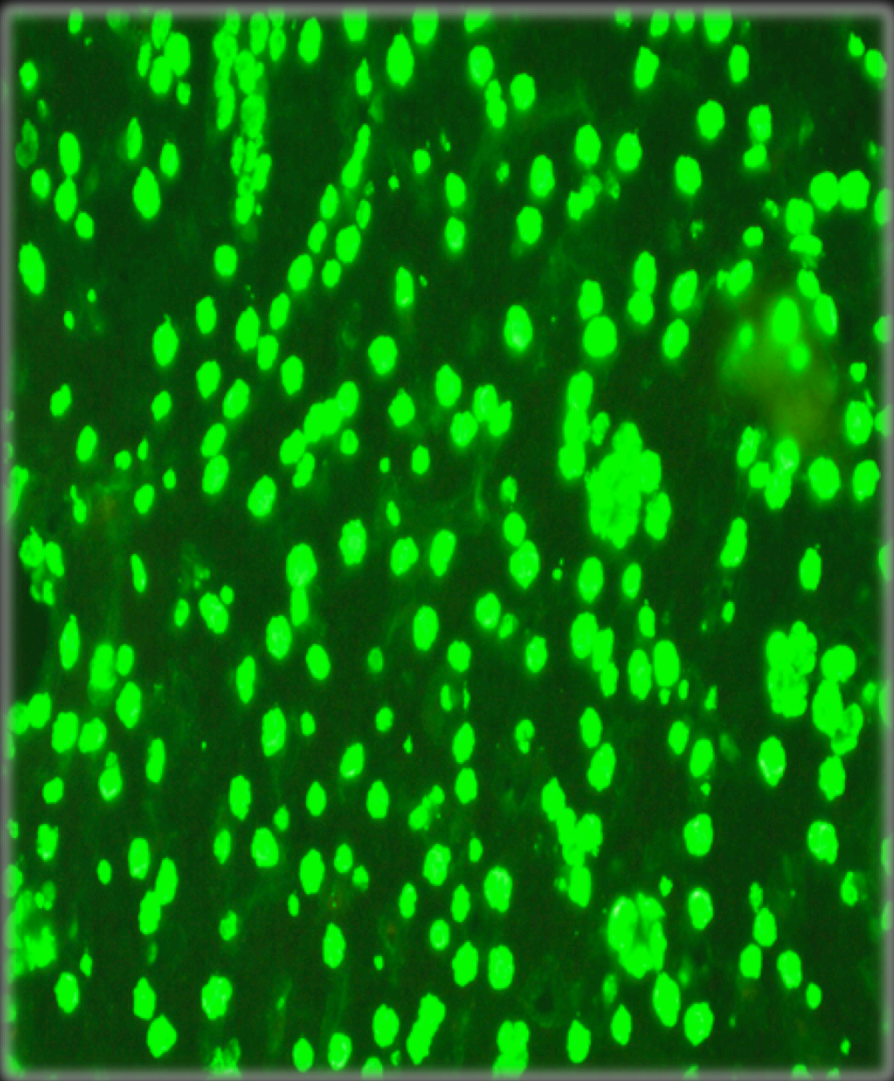
- La fluorescencia ocurre cuando una molécula absorbe luz, se excita y luego emite luz de una longitud de onda más larga.
- El anticuerpo conjugado que se utiliza en los métodos de inmunofluorescencia indirecta (IFI) está ligado a un tinte fluorescente, la fluoresceína.

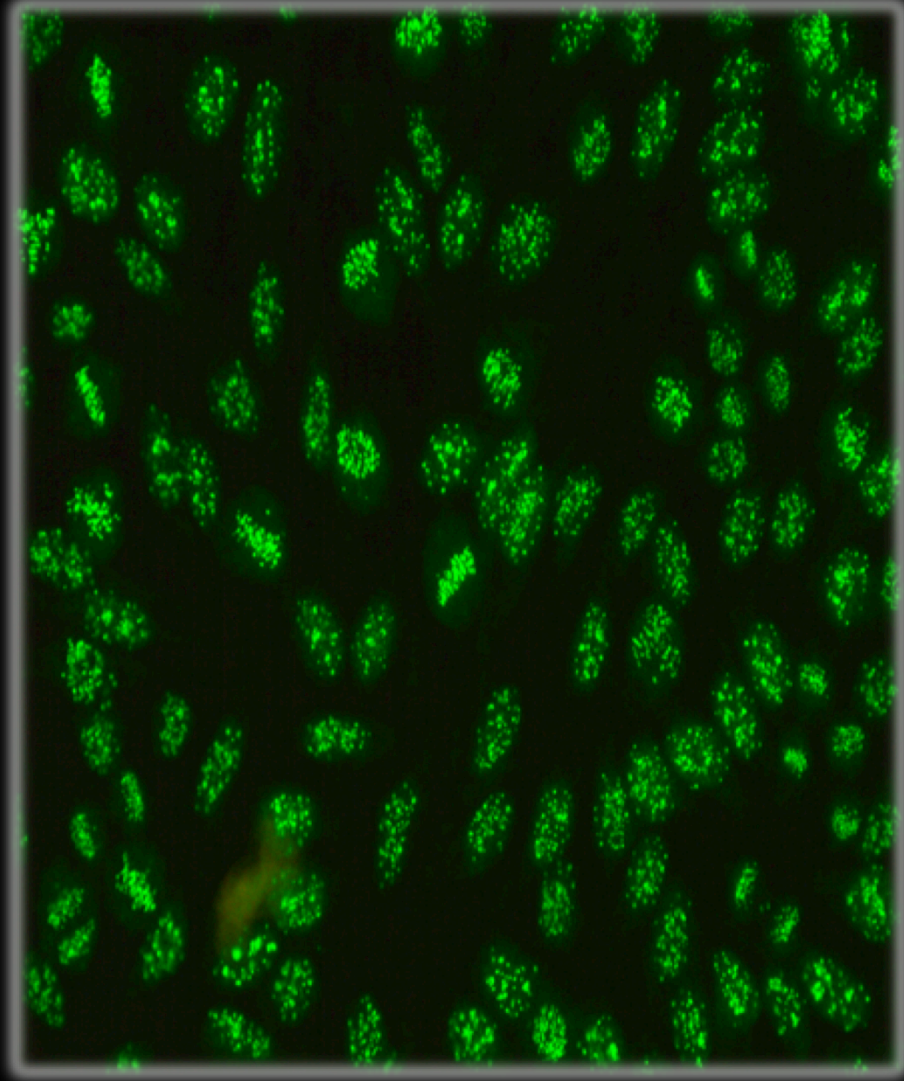
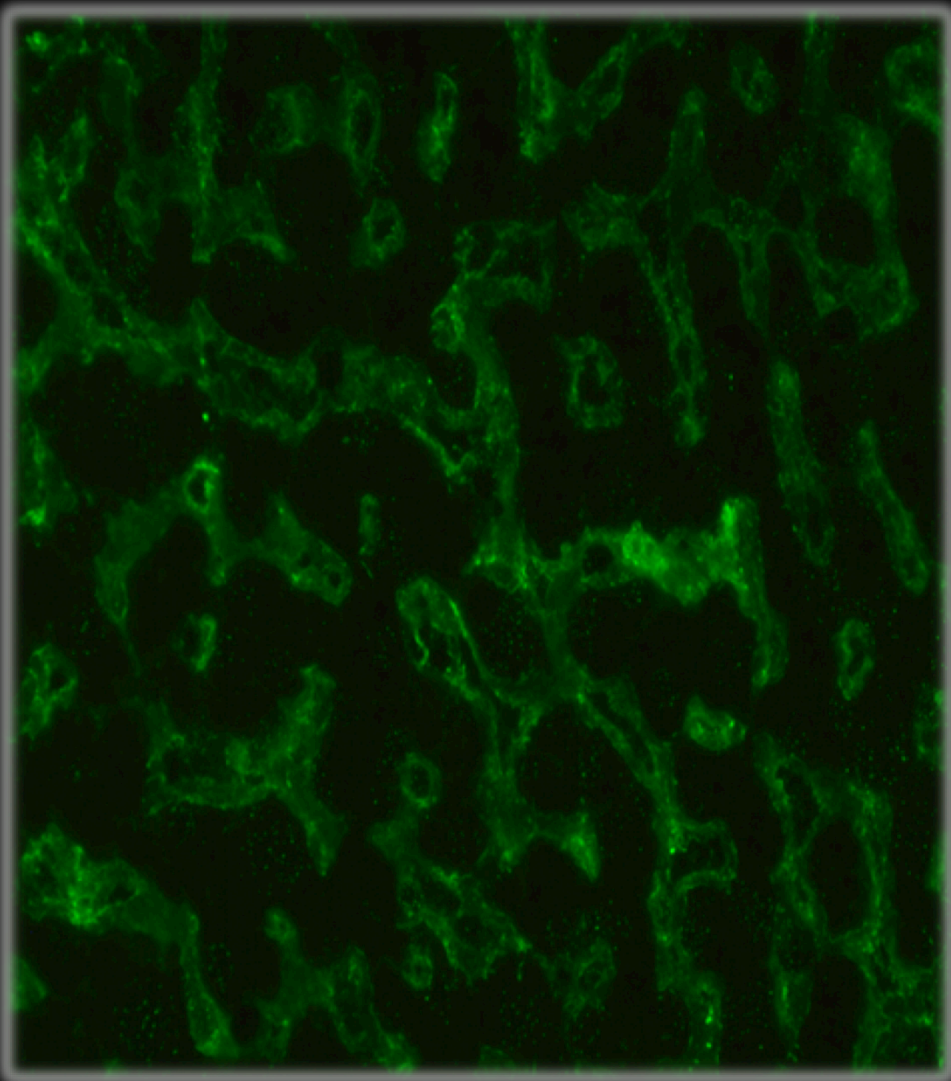




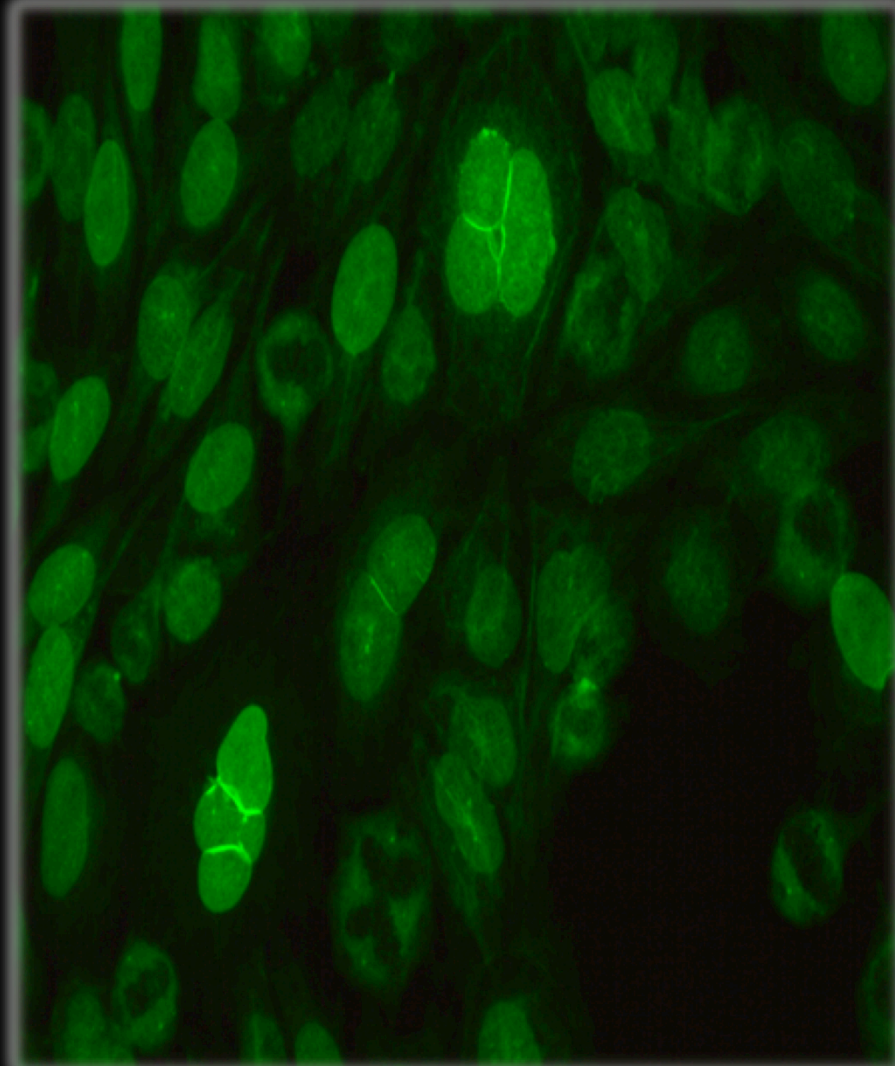
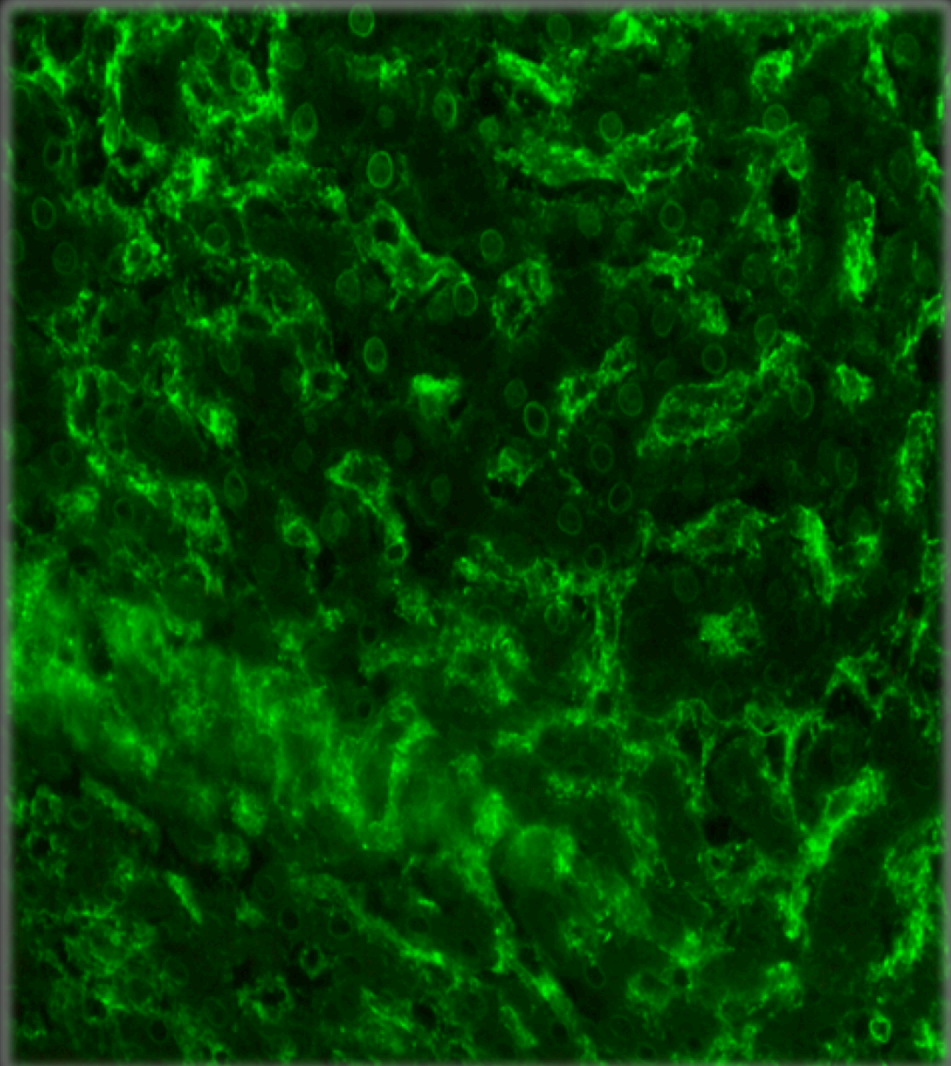


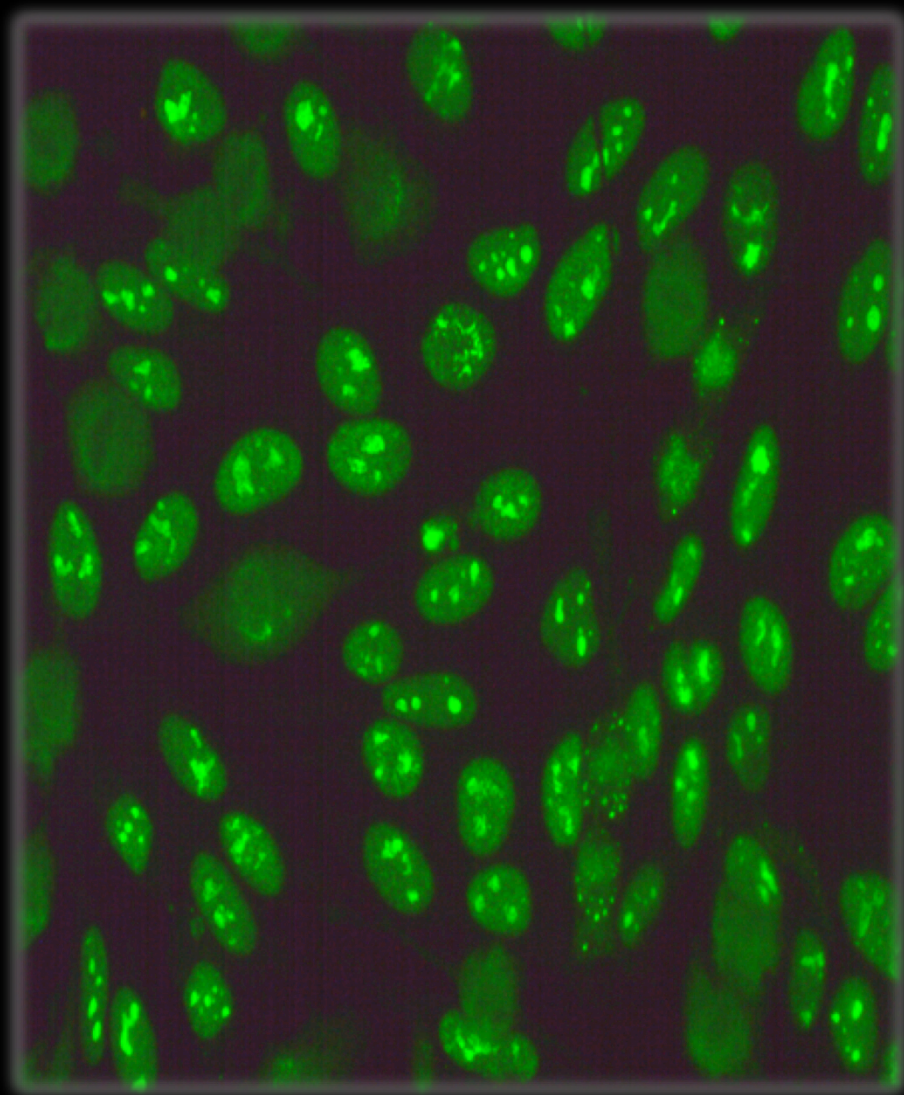
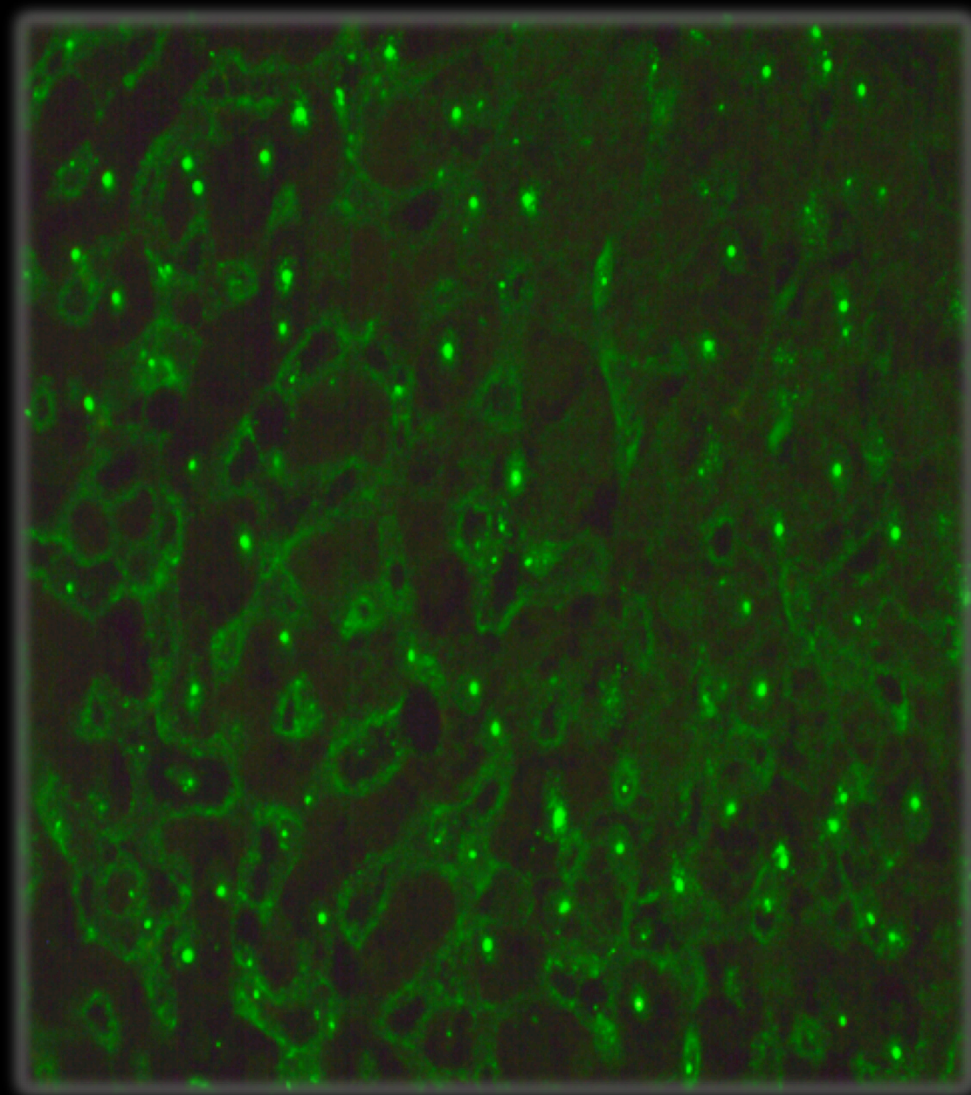
JEFA



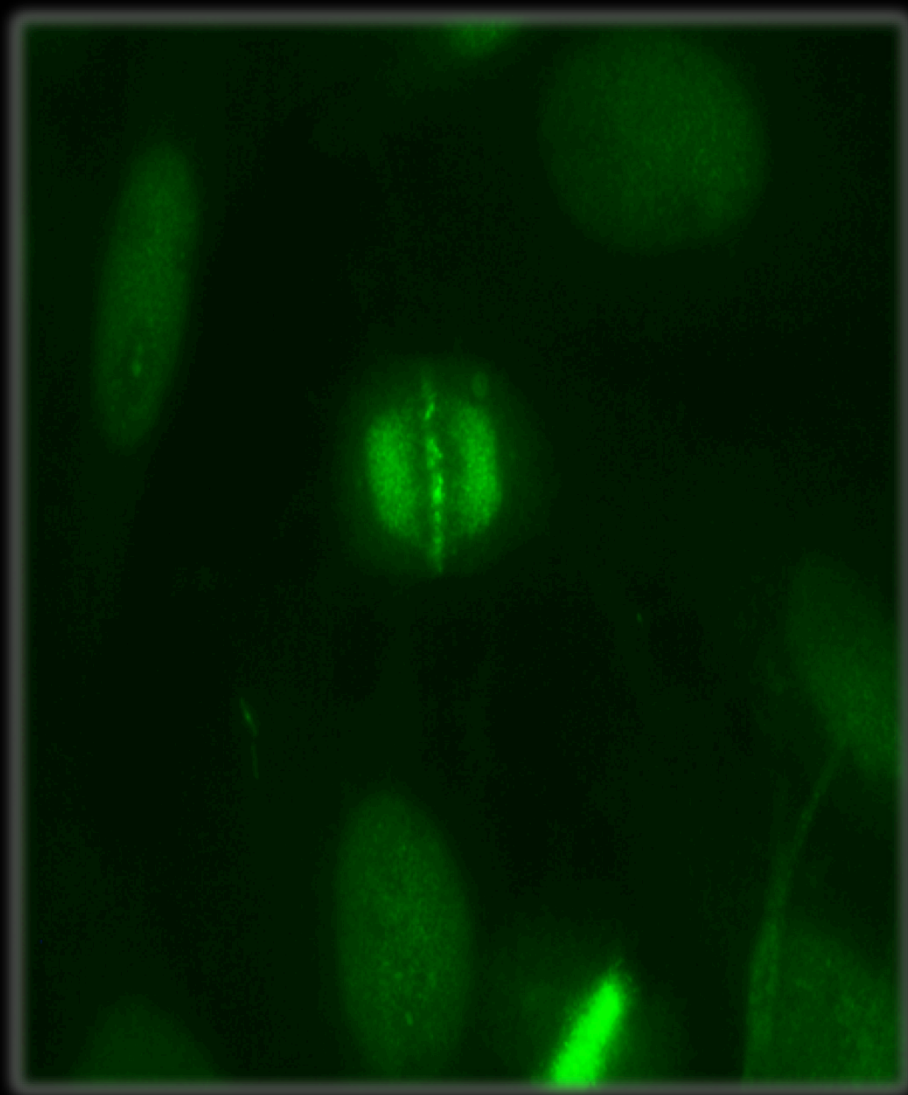
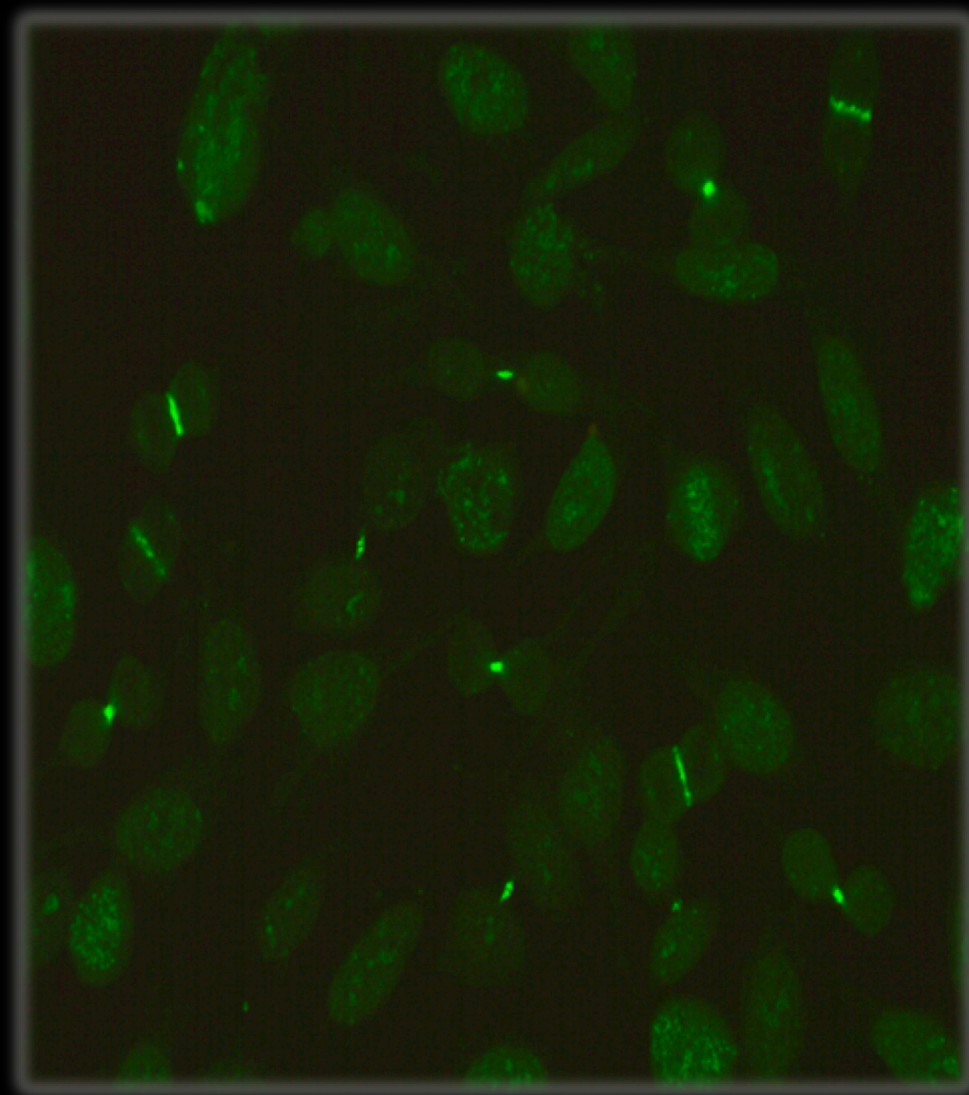


JEFA

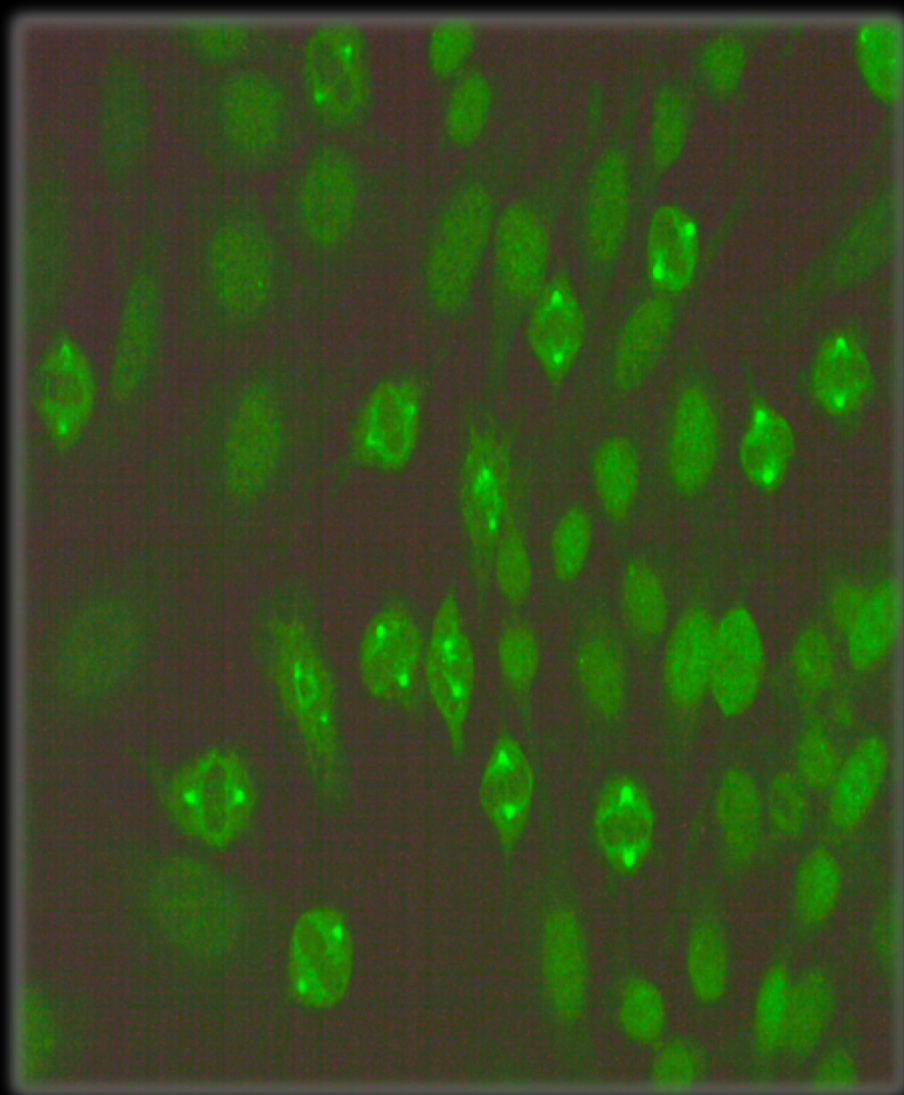
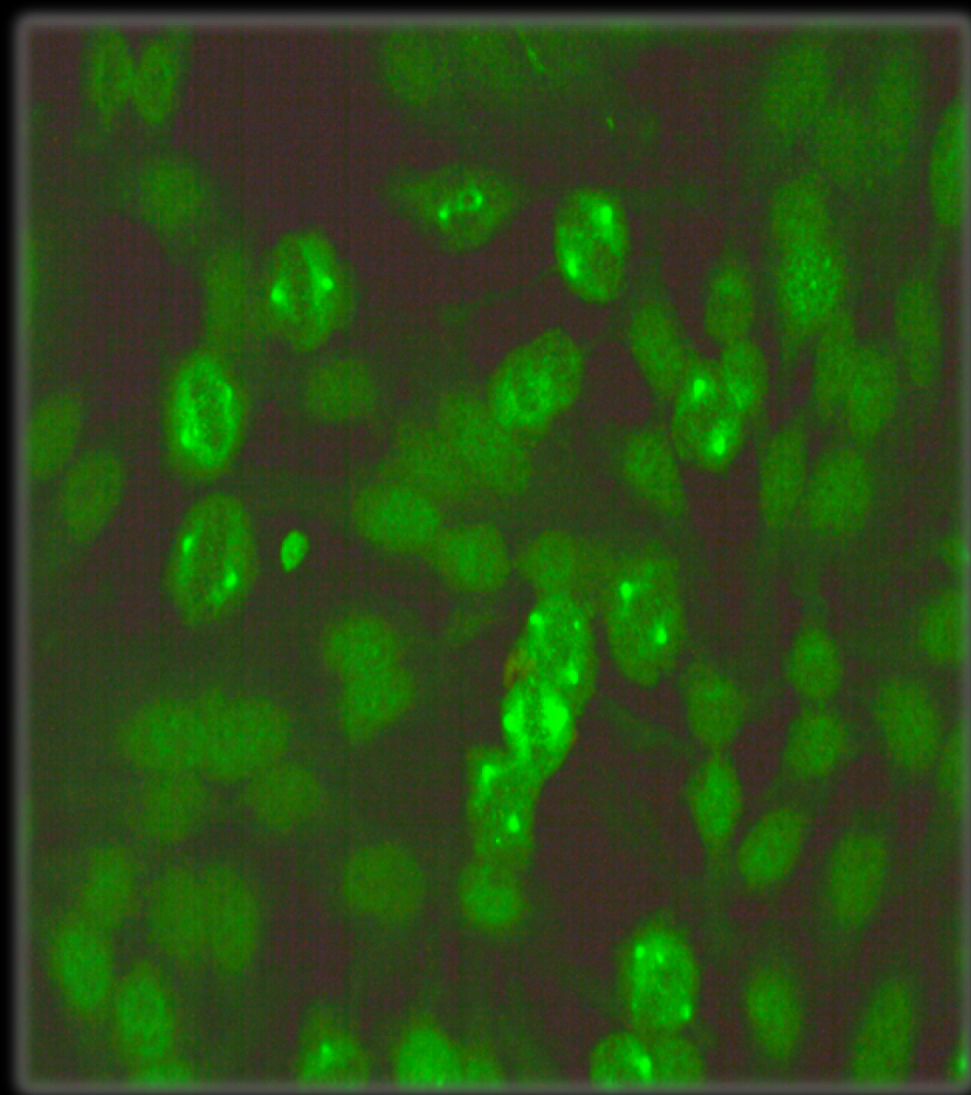




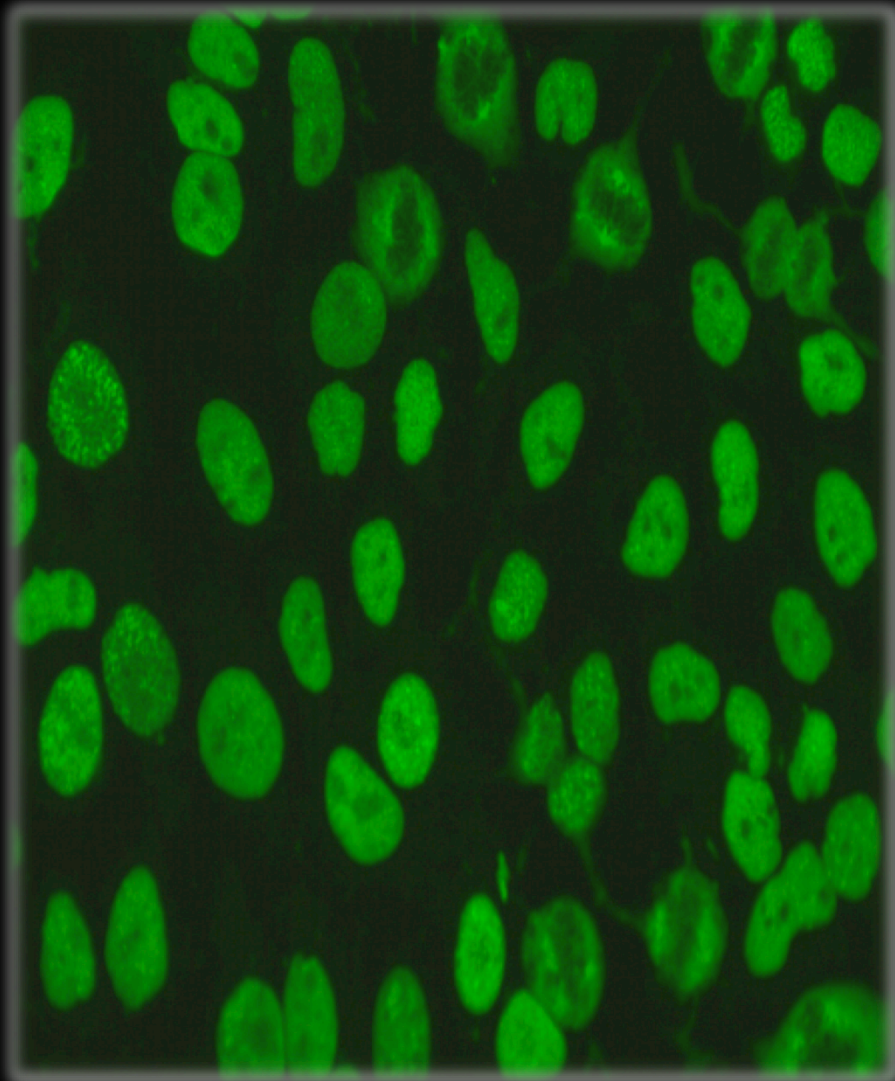
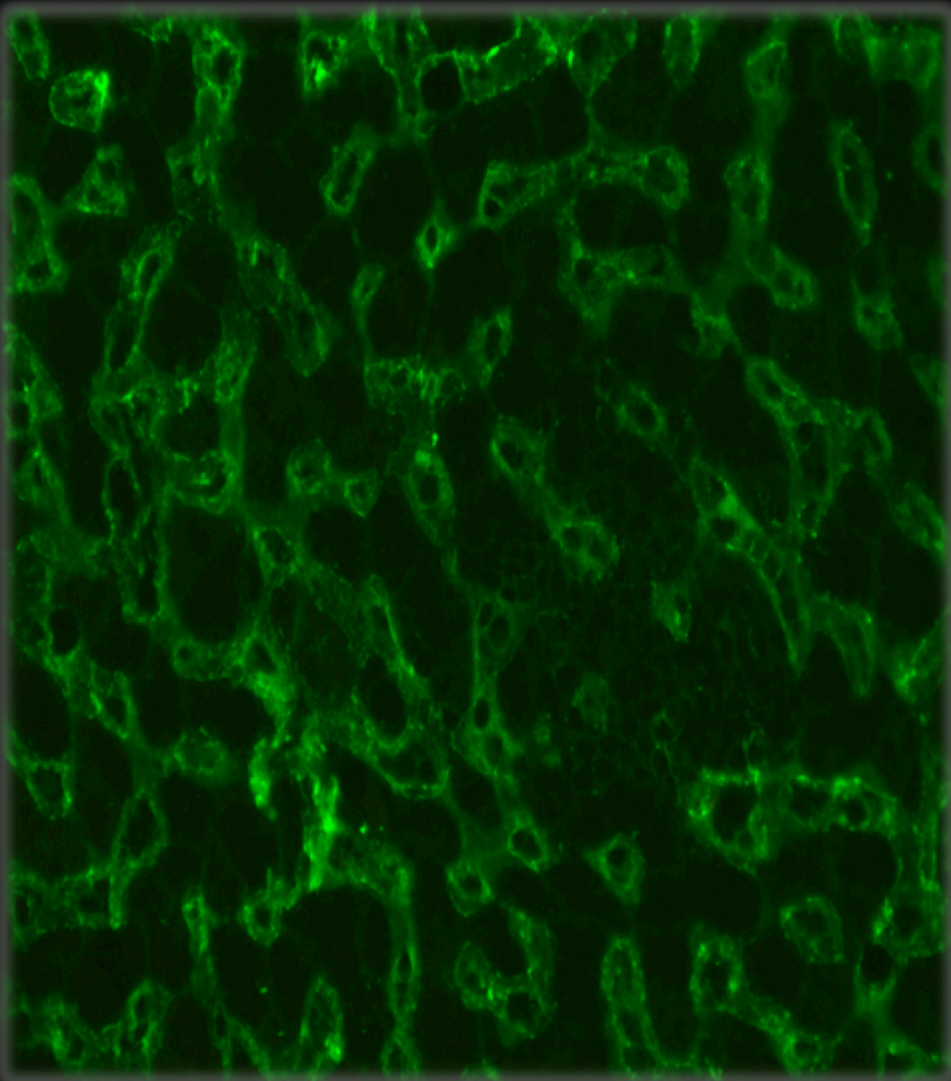
JEFA



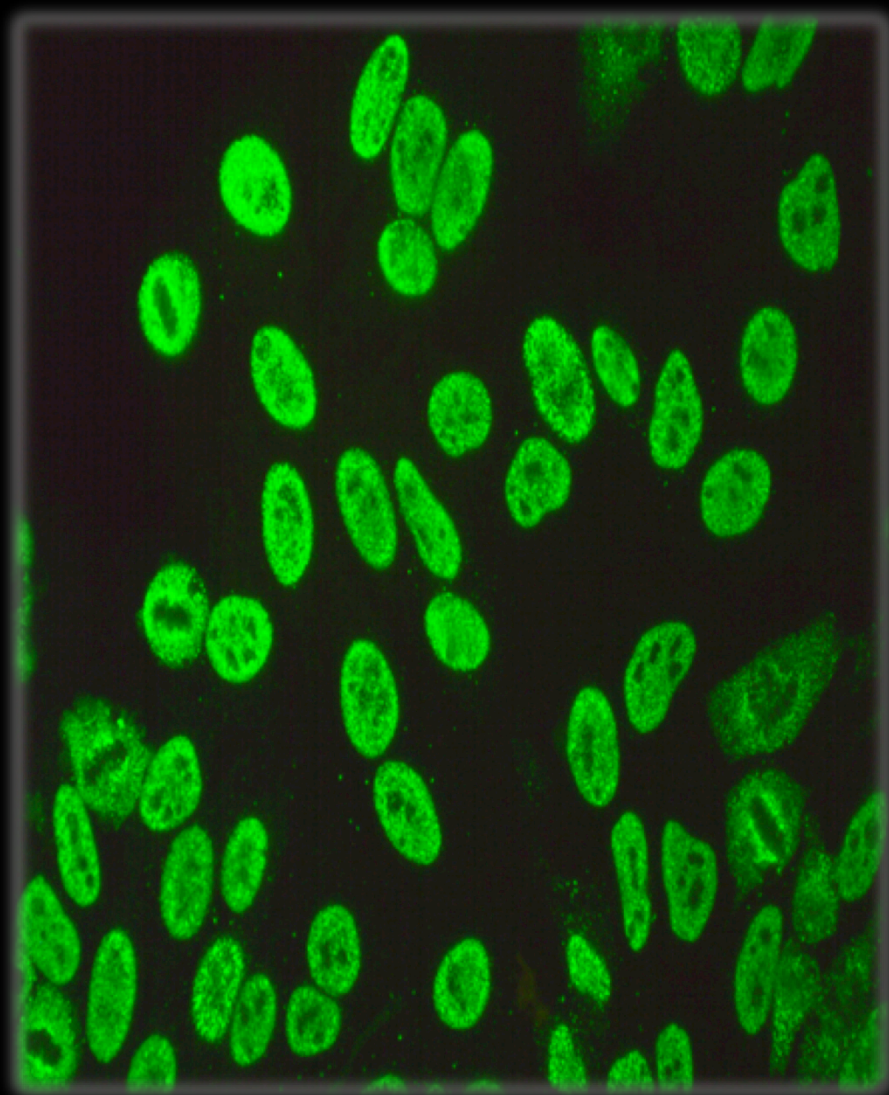
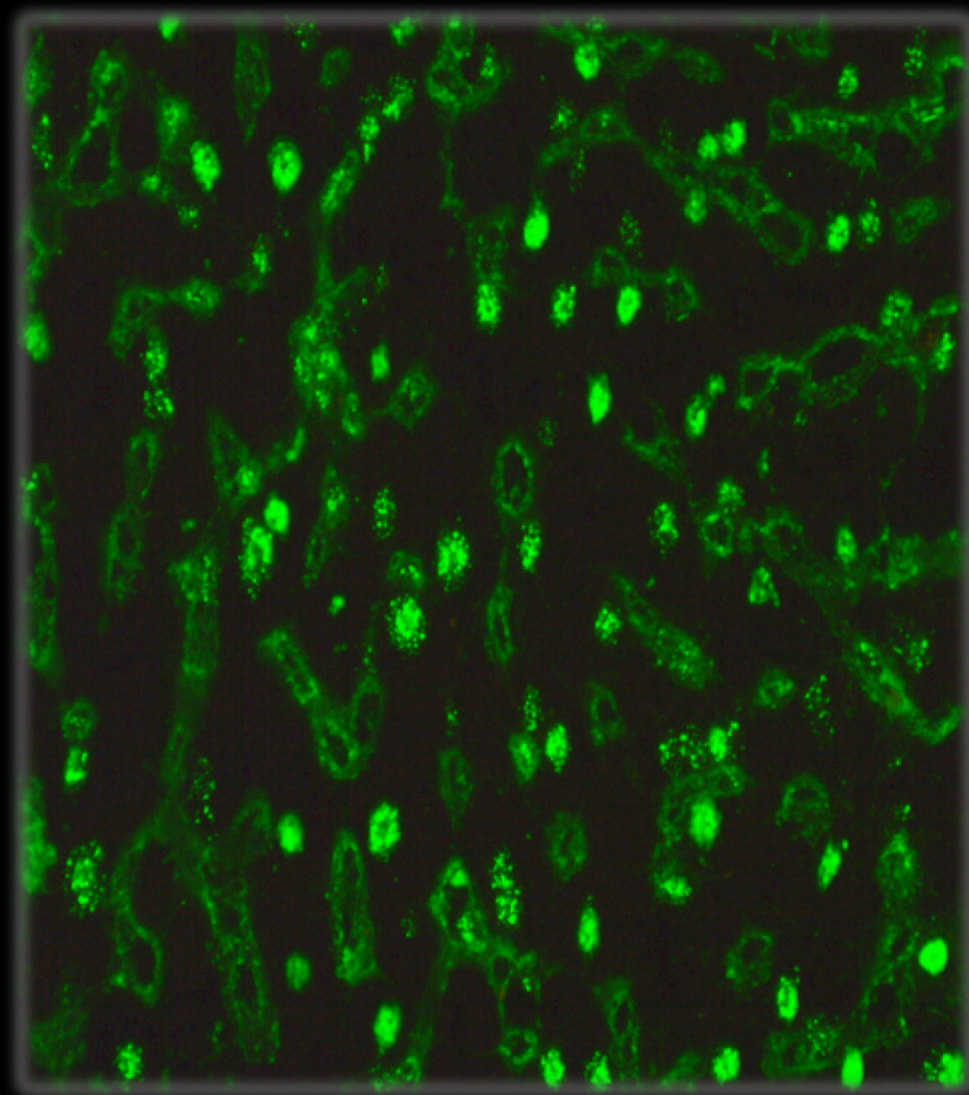
JEFA



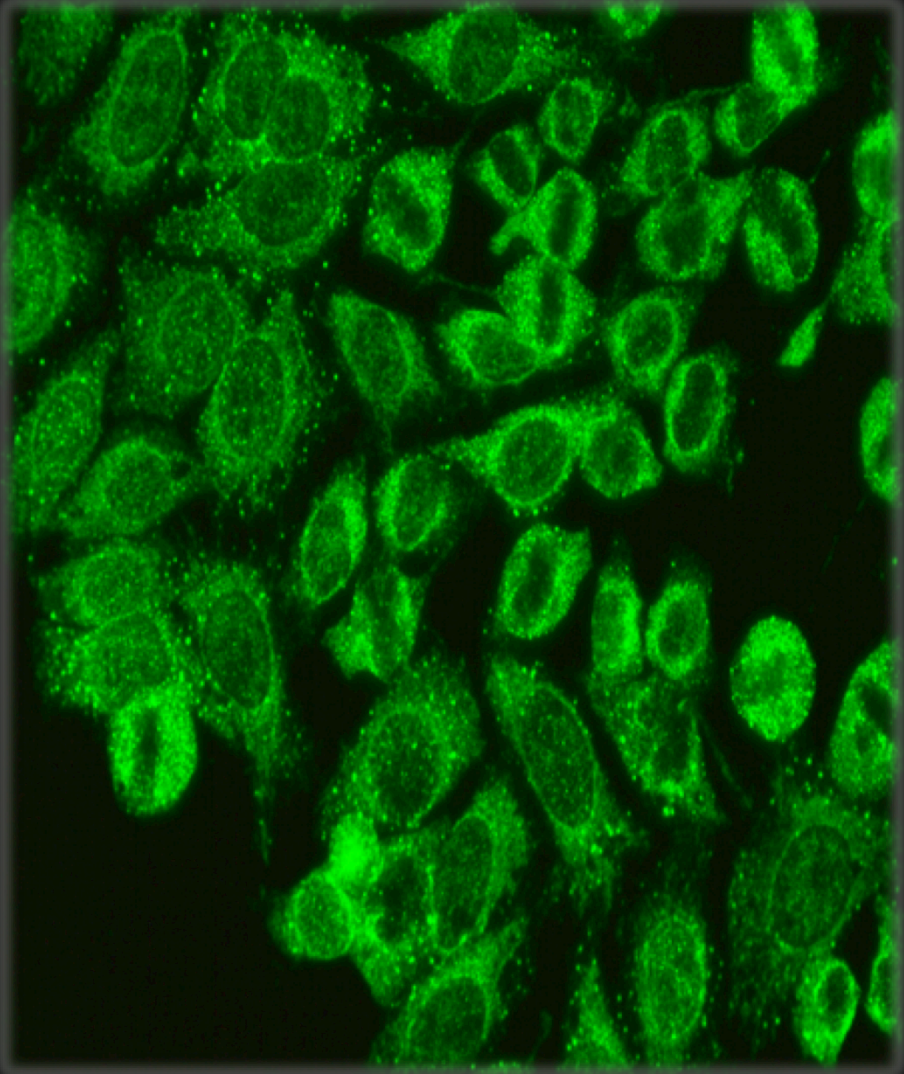
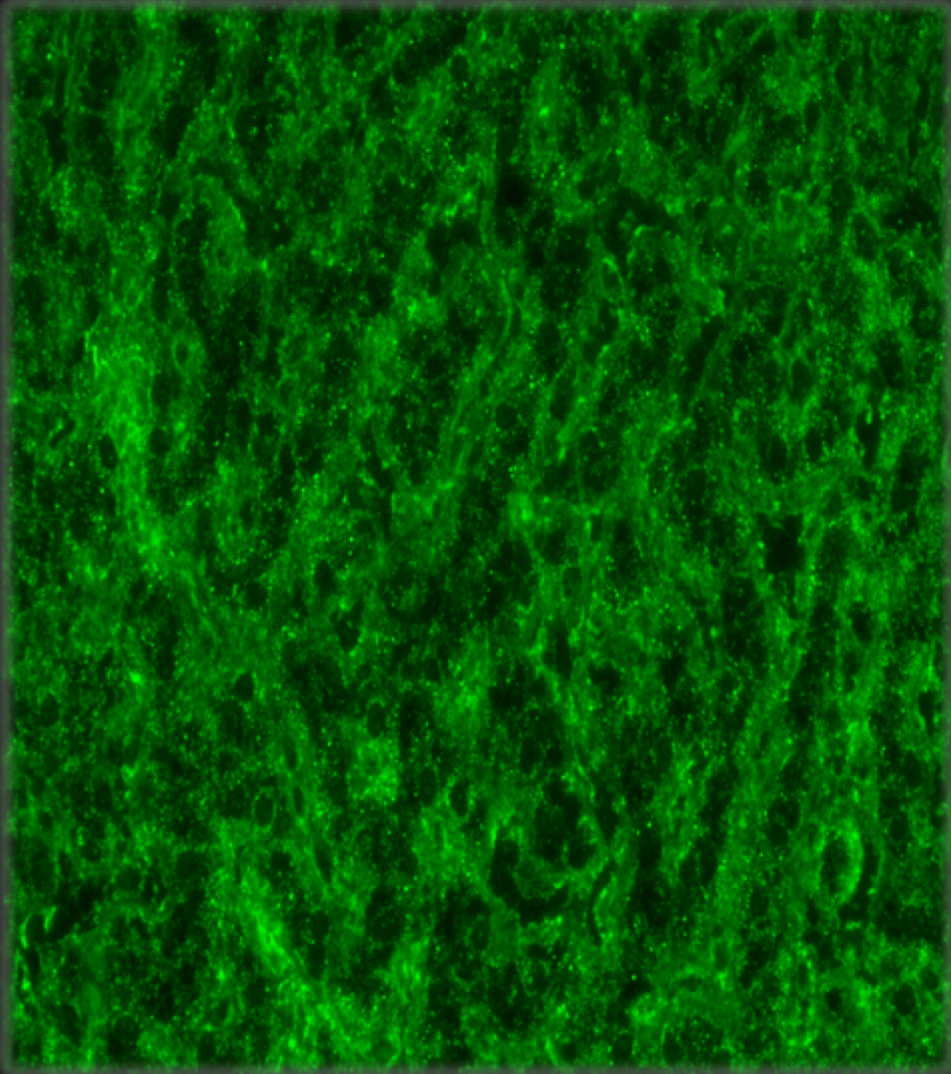
JEFA

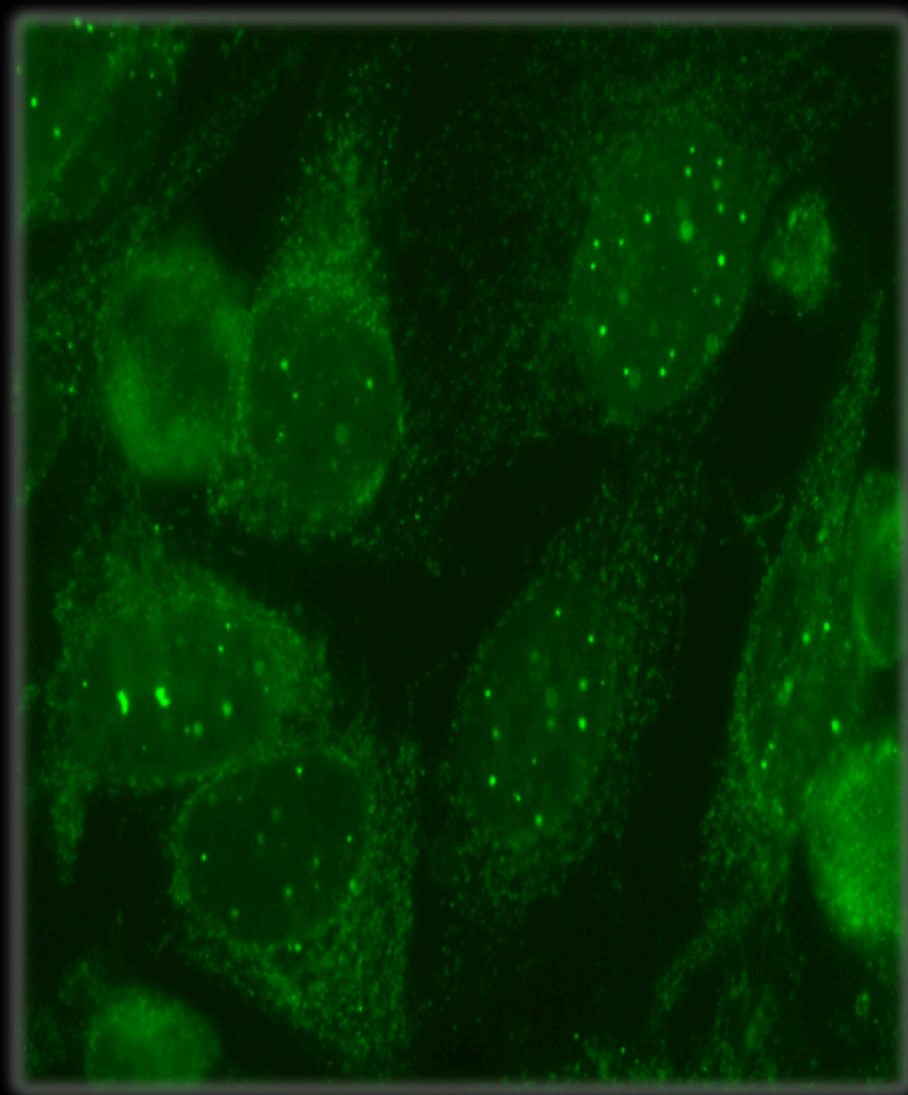
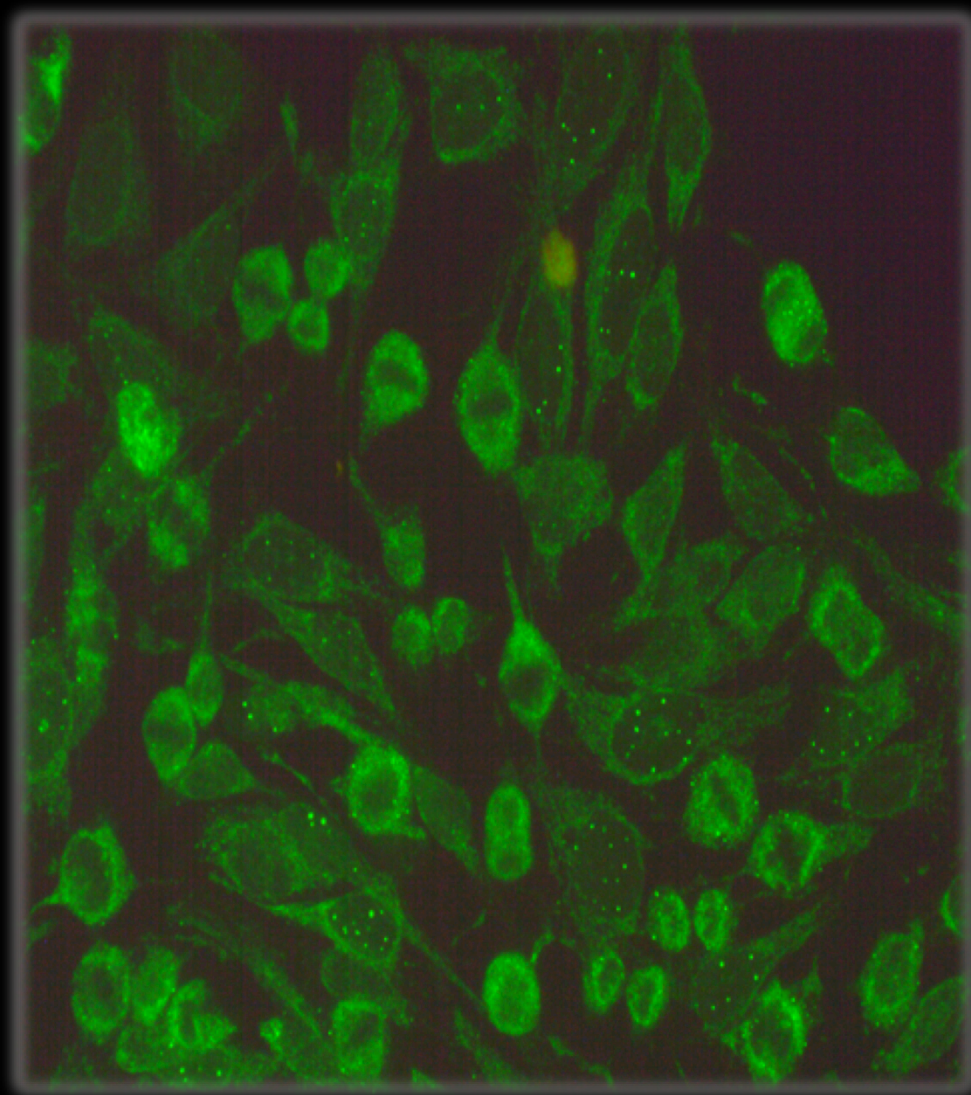


JEFA

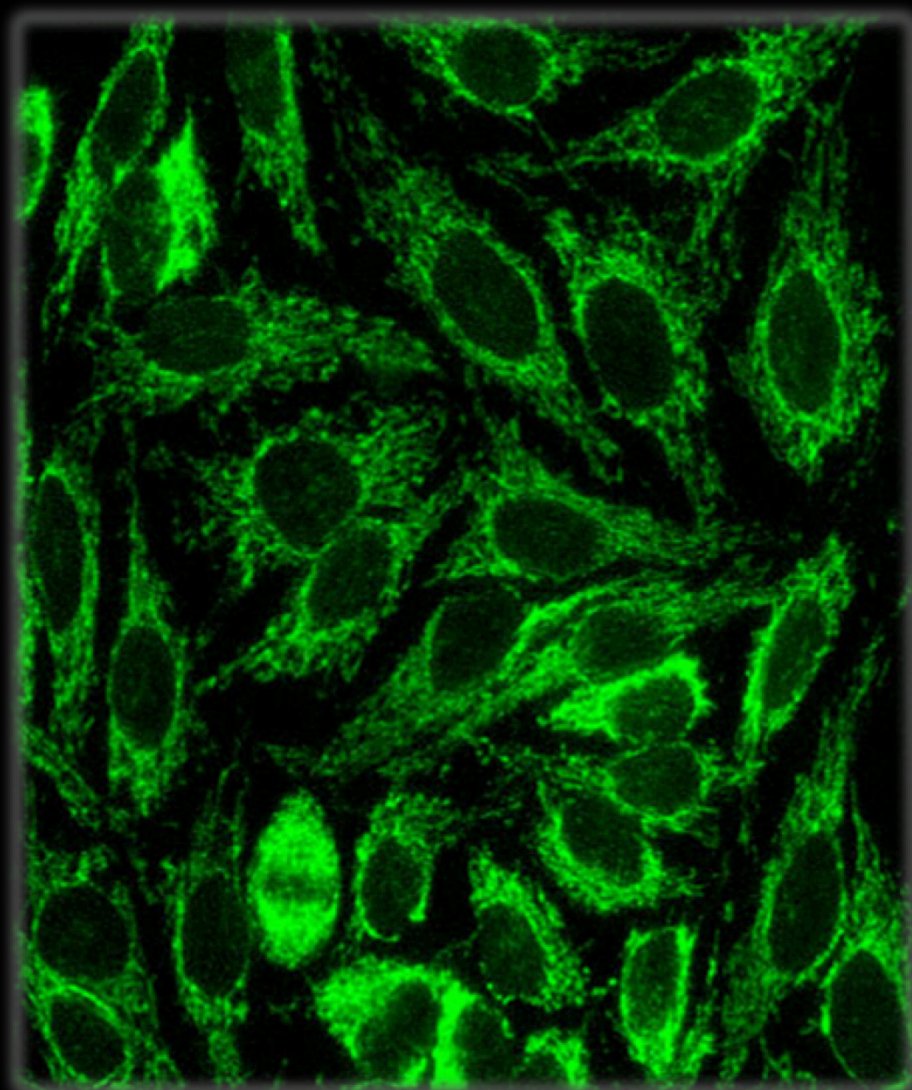
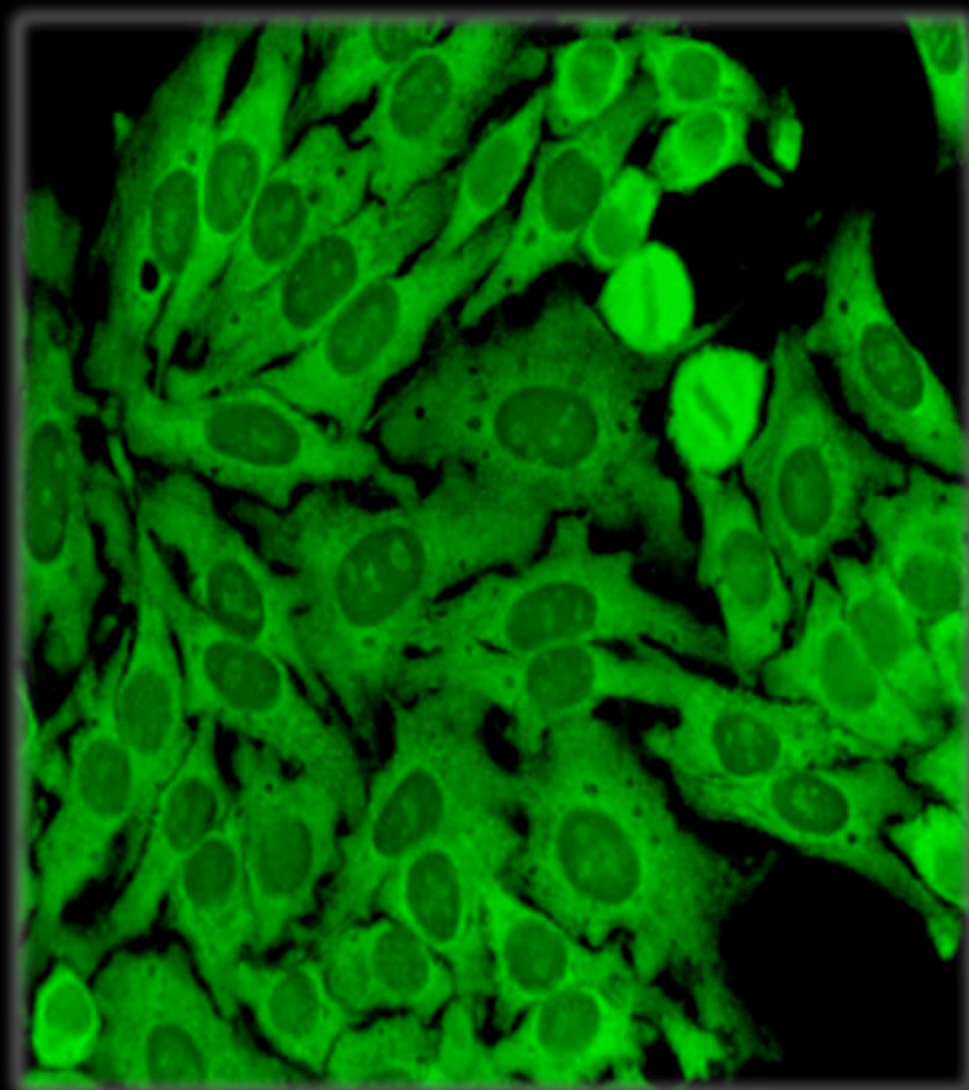


JEFA

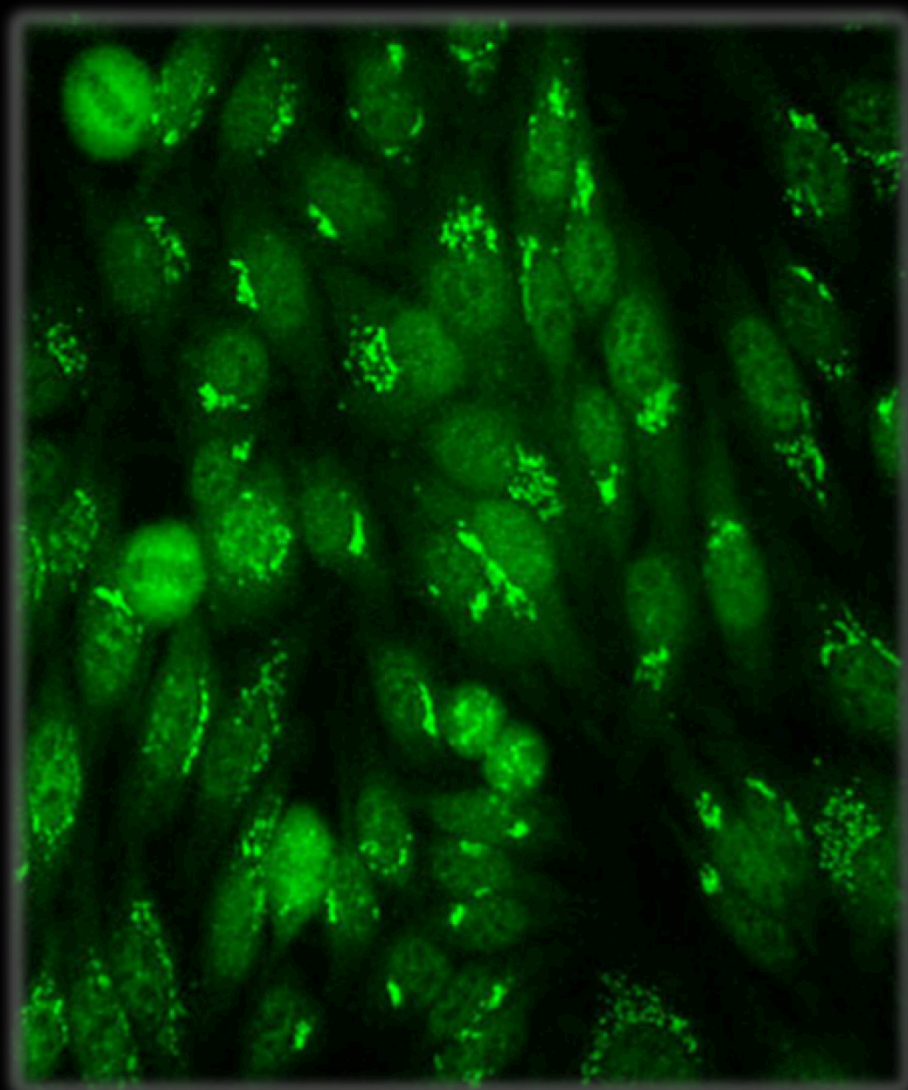
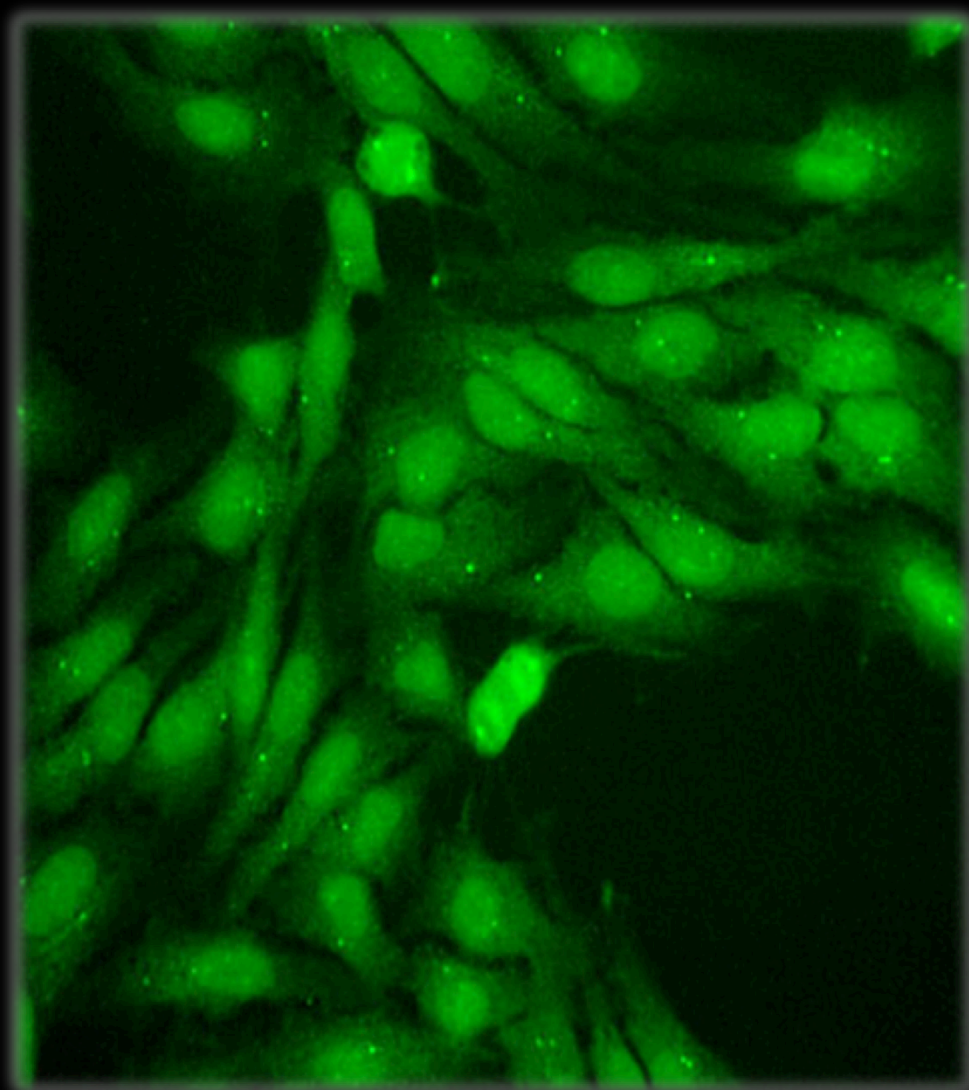




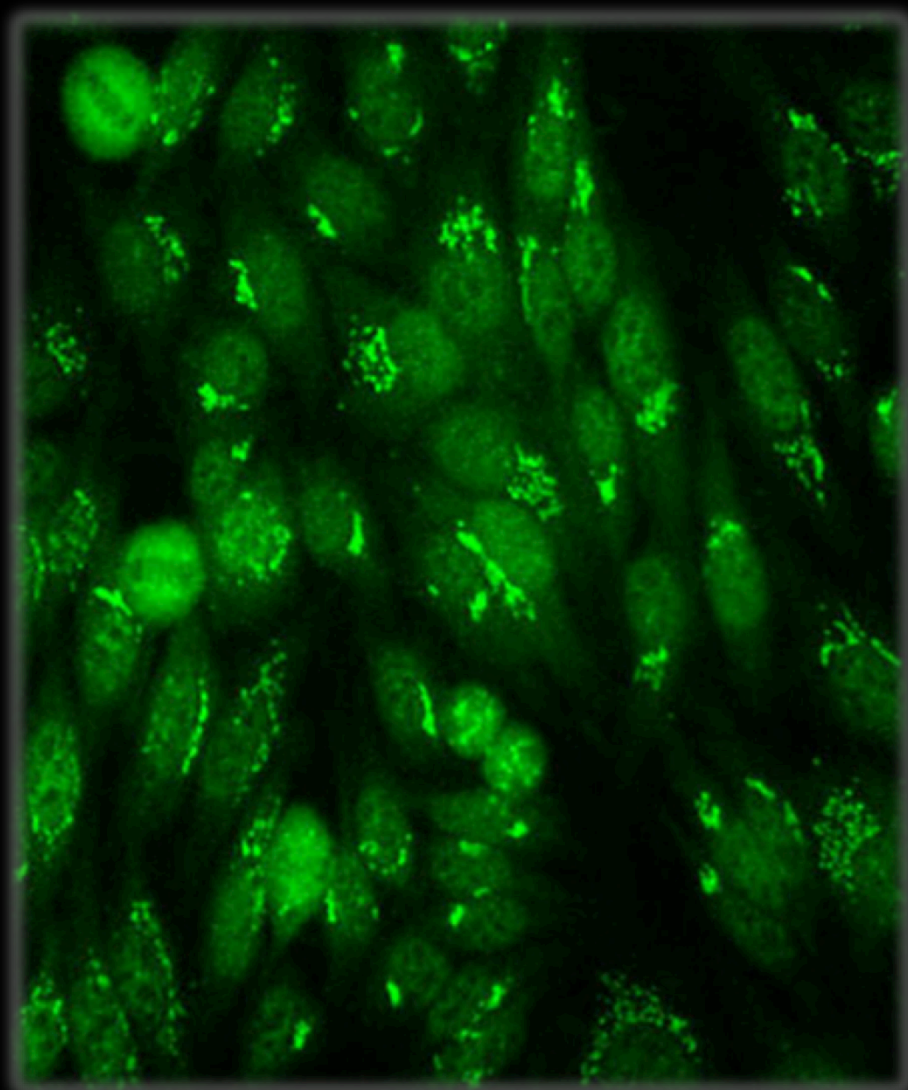
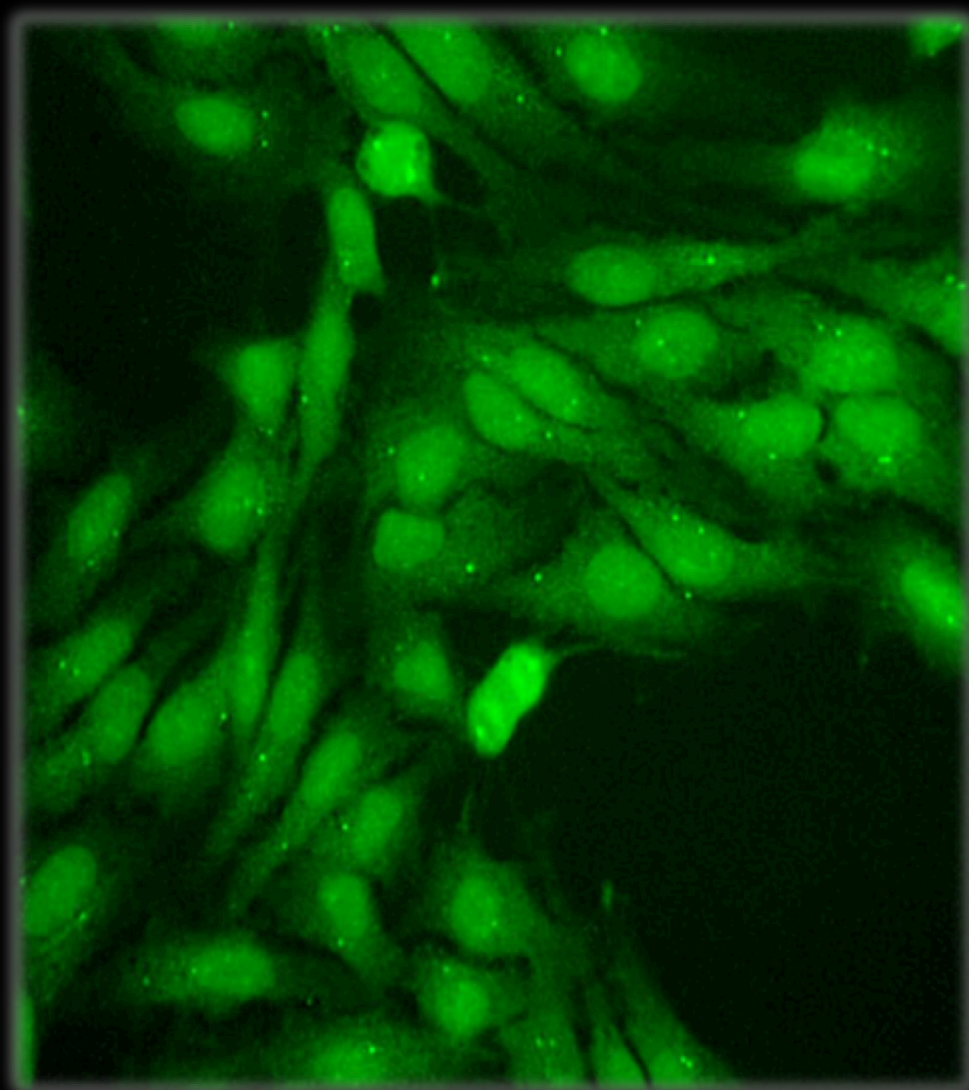
JEFA



JEFA

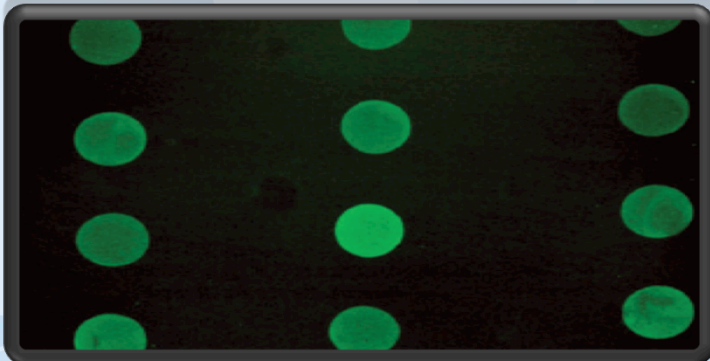
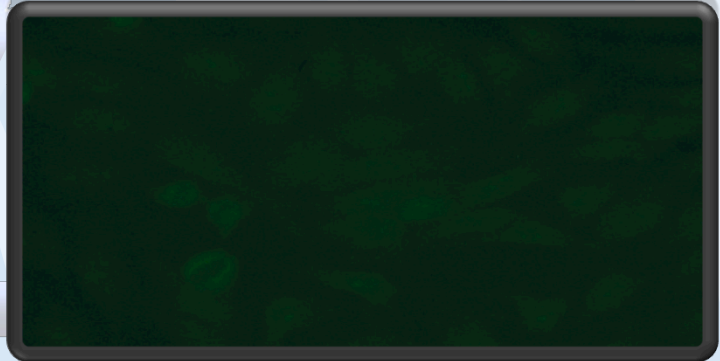
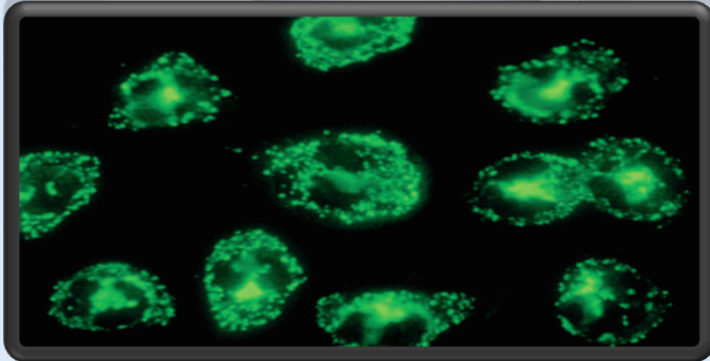
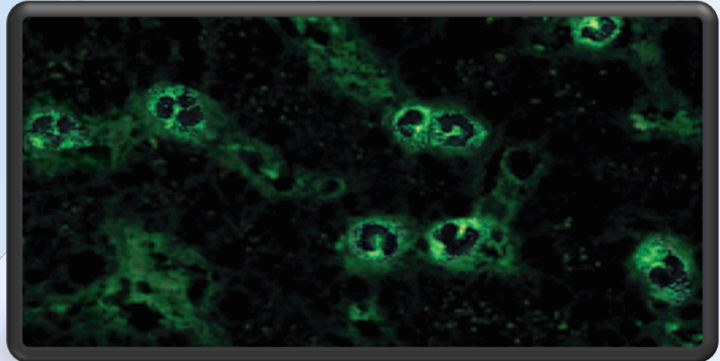
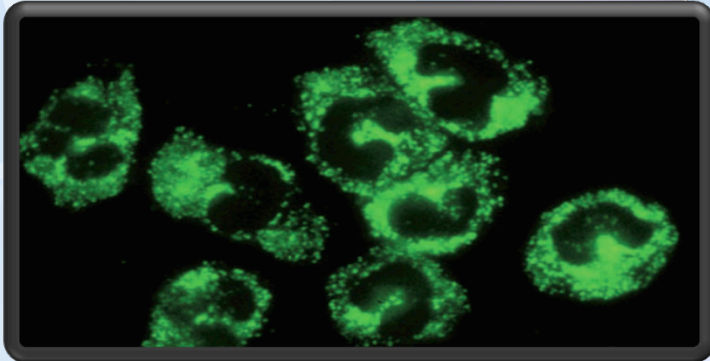


JEFA

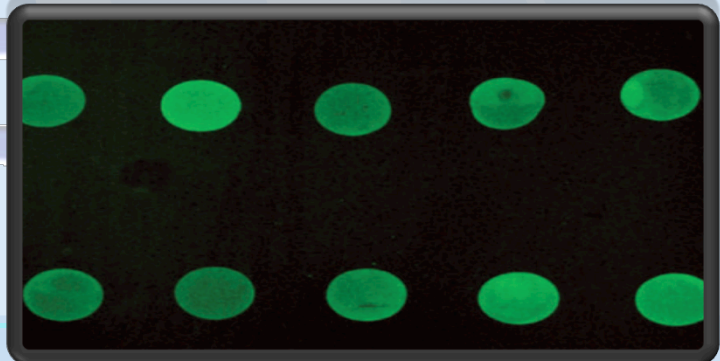
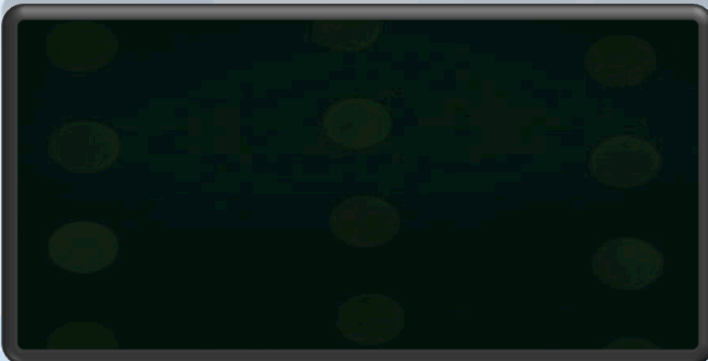
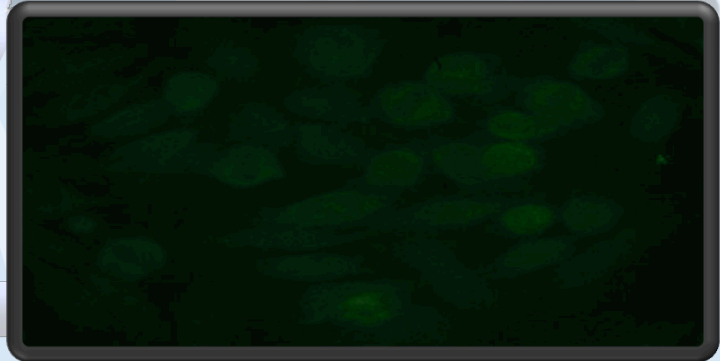
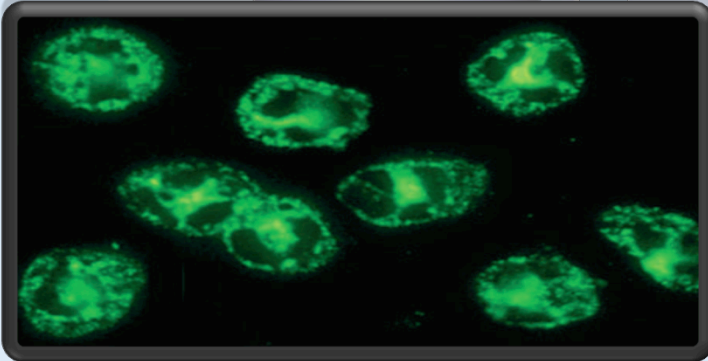
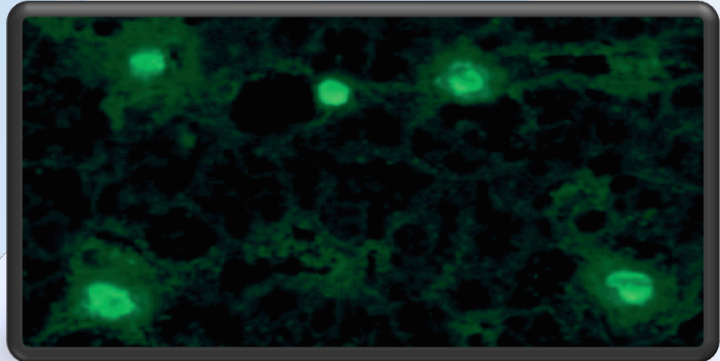
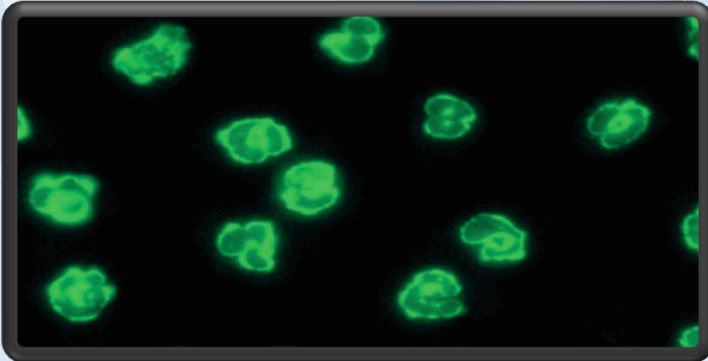


JEFA

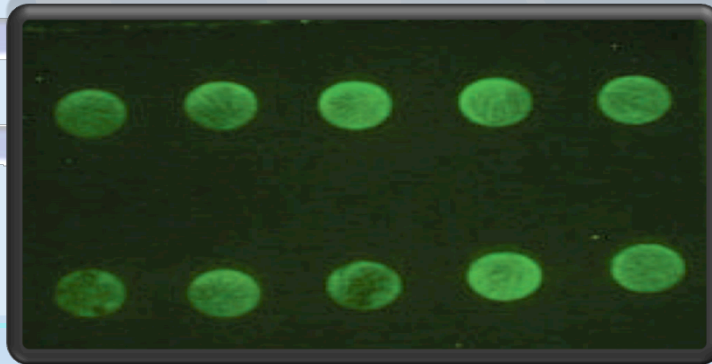
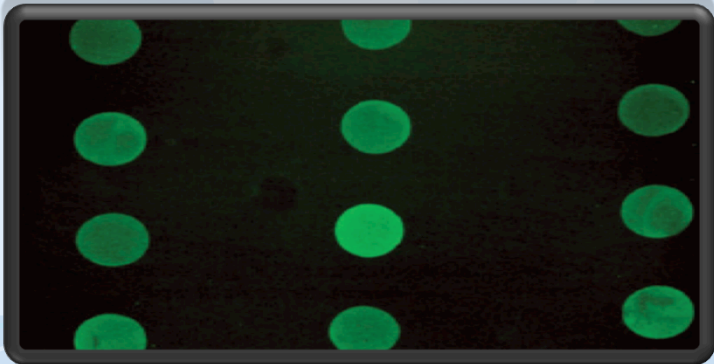
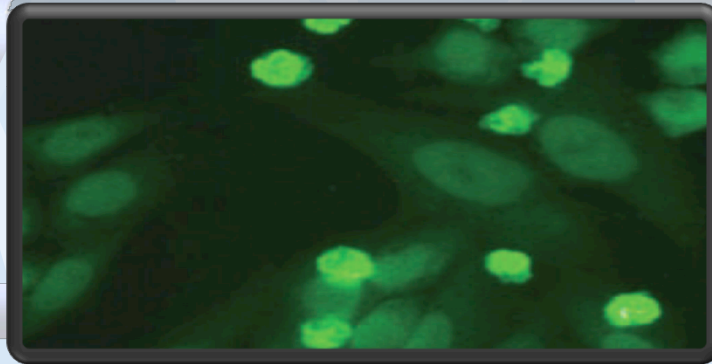
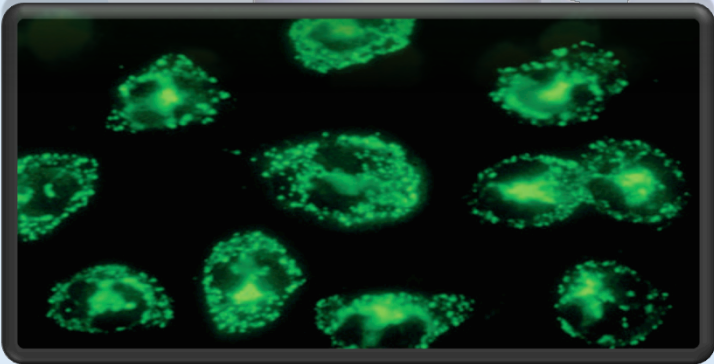
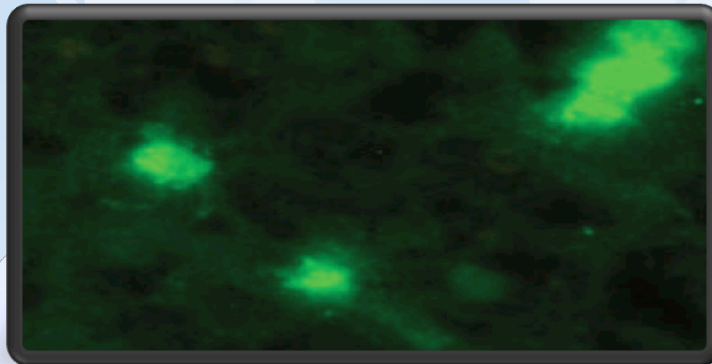
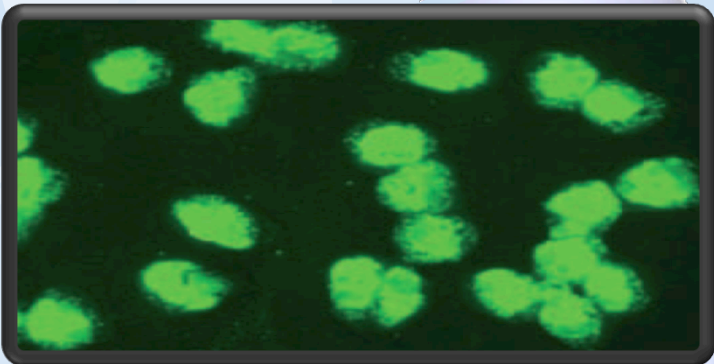
C-ANCA PR3 (+)



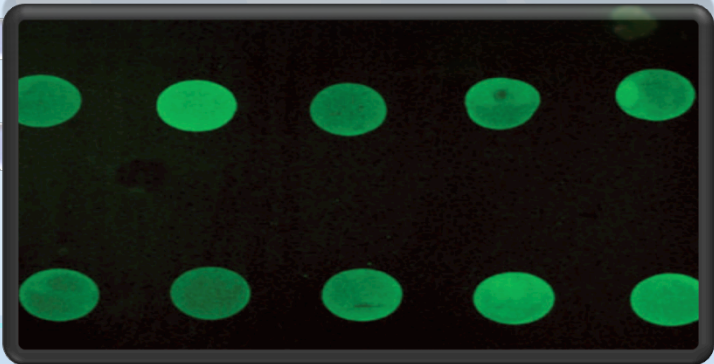
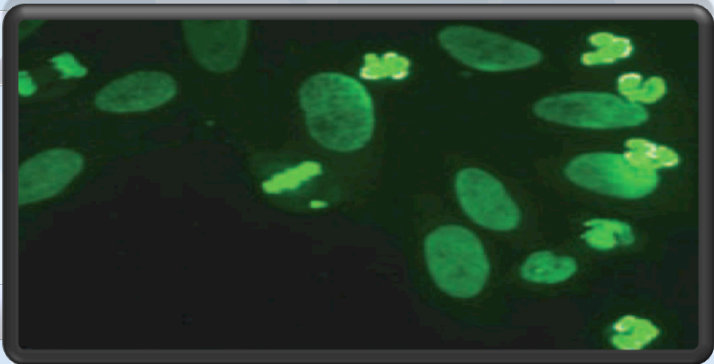
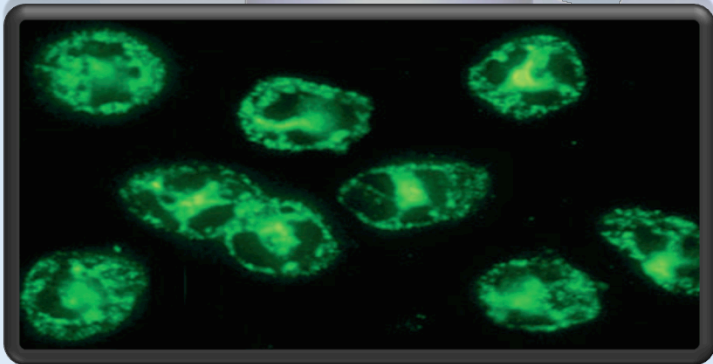
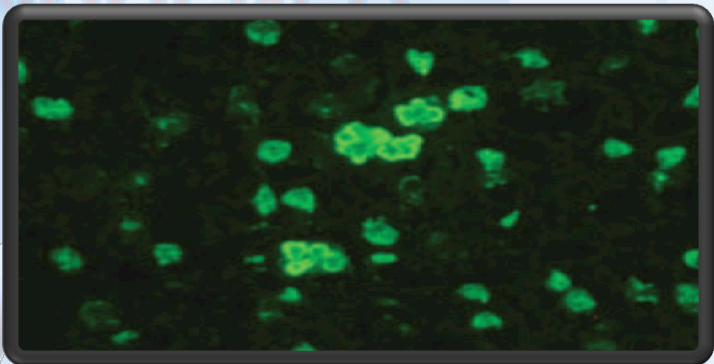
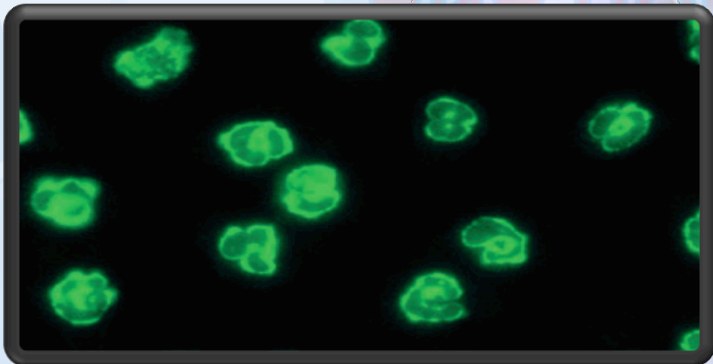
P-ANCA MPO (+)



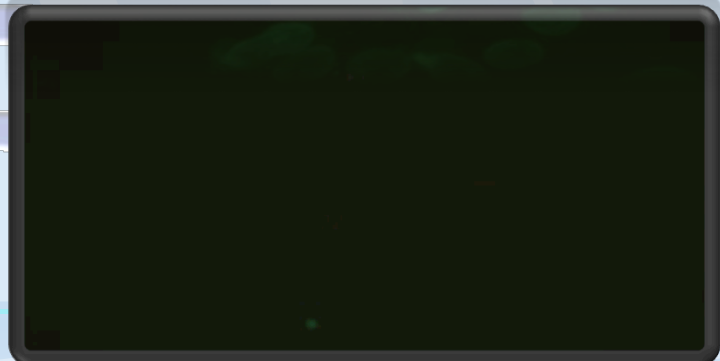
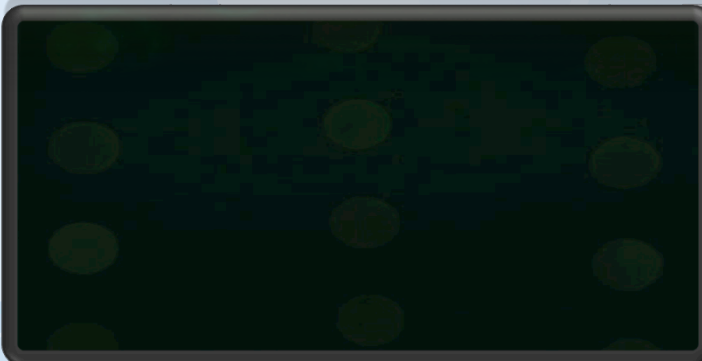
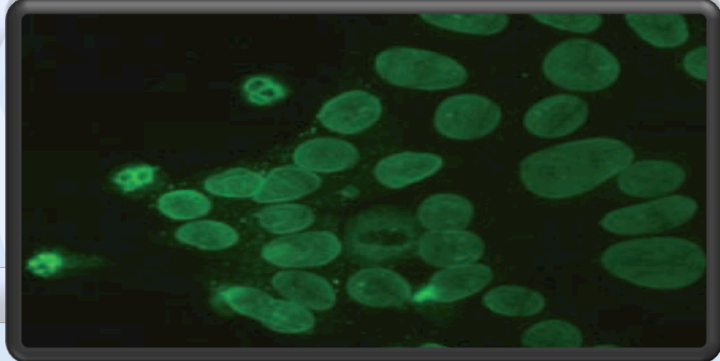
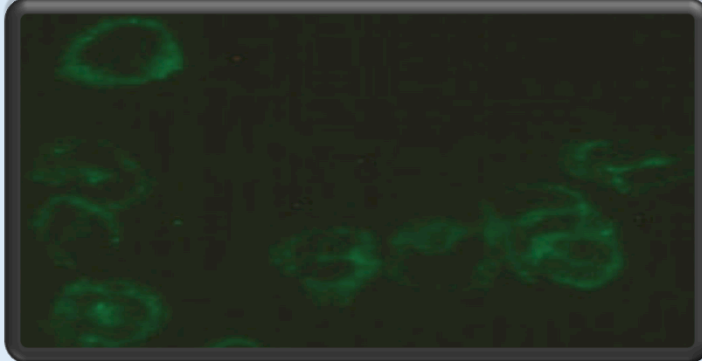
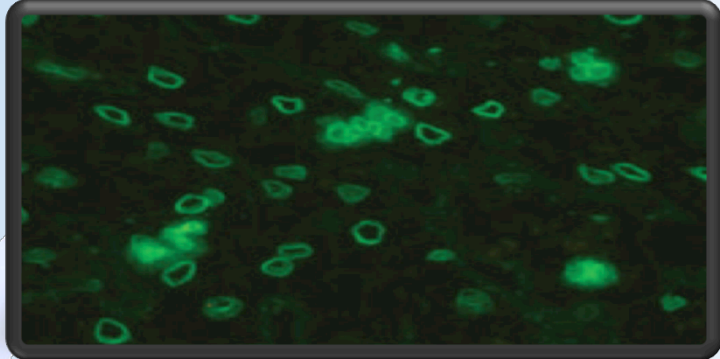
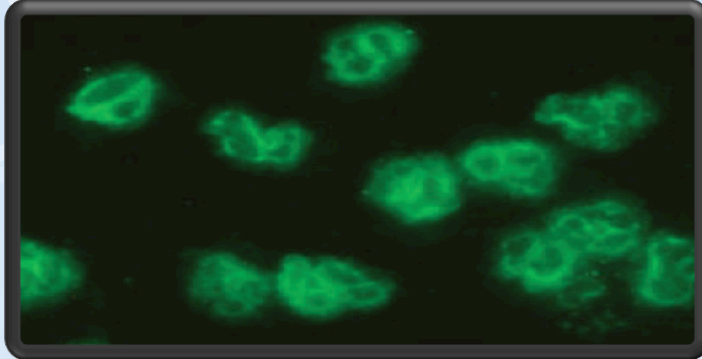
ANCA PR3-MPO (+)



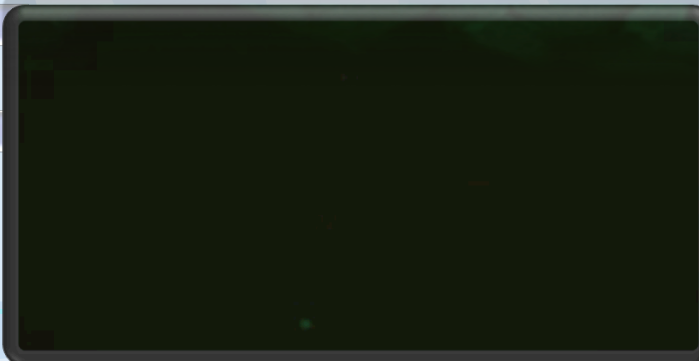
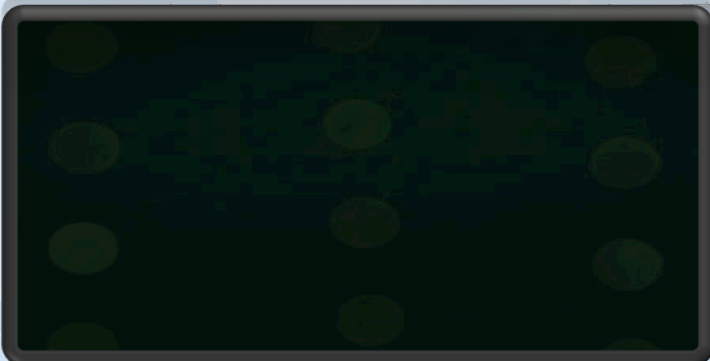
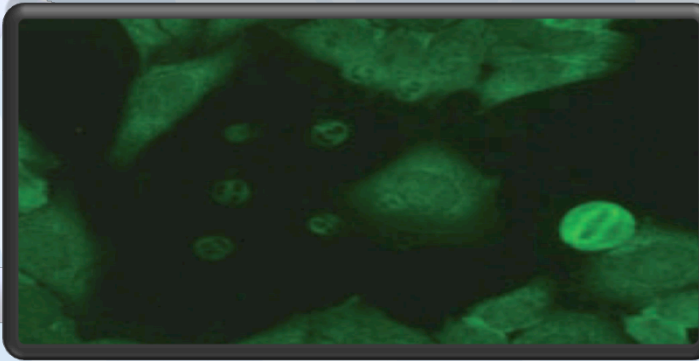
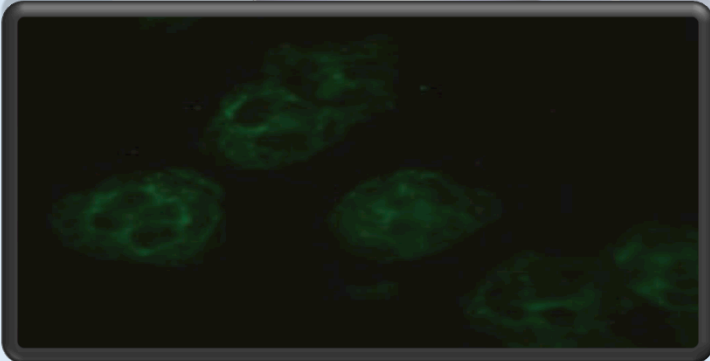
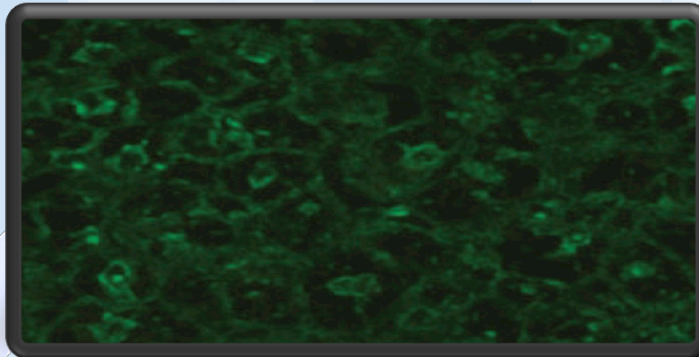
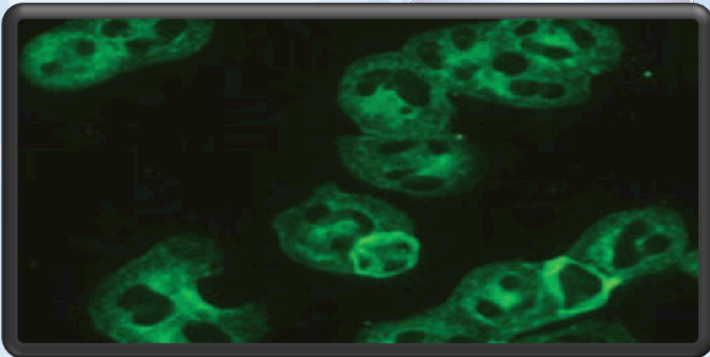
P-ANCA MPO (+) ANA HOMOGÉNEO



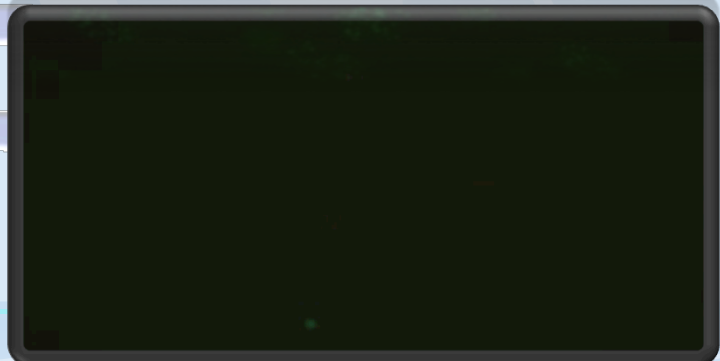
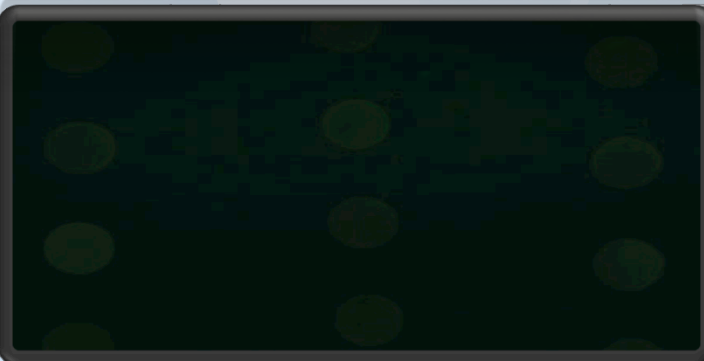
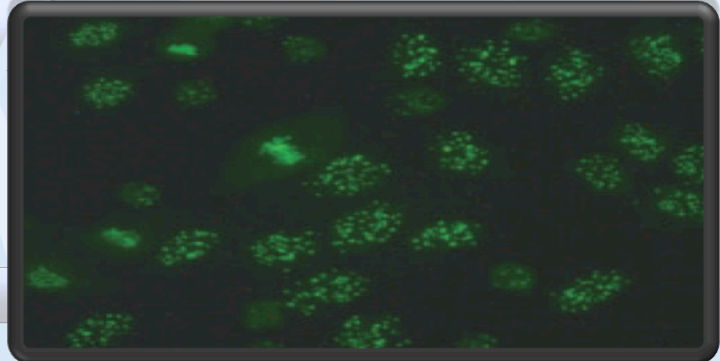
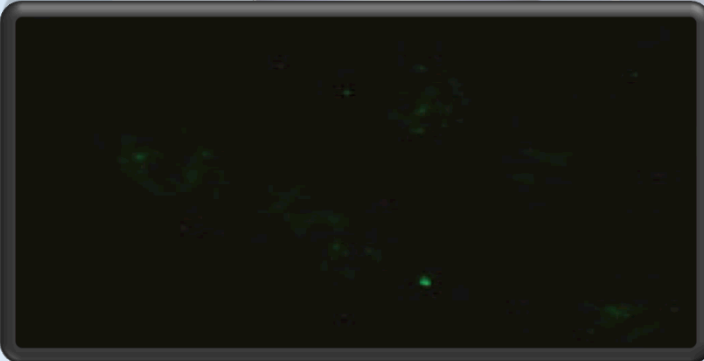
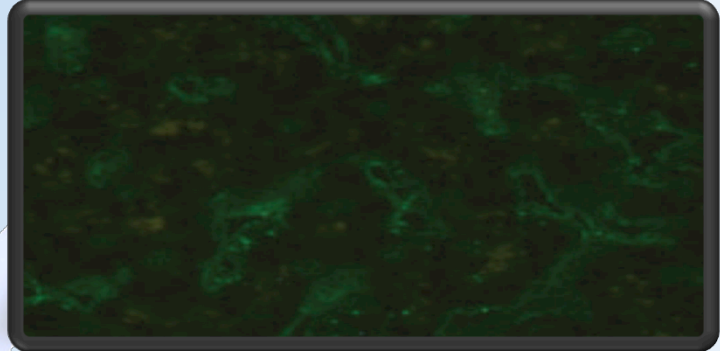
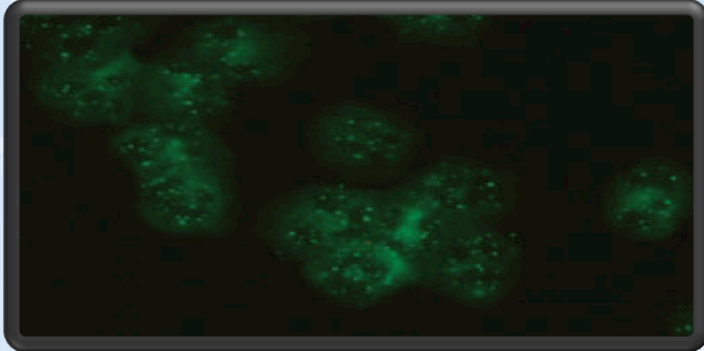
ANTI-MEMBRANA NUCLEAR



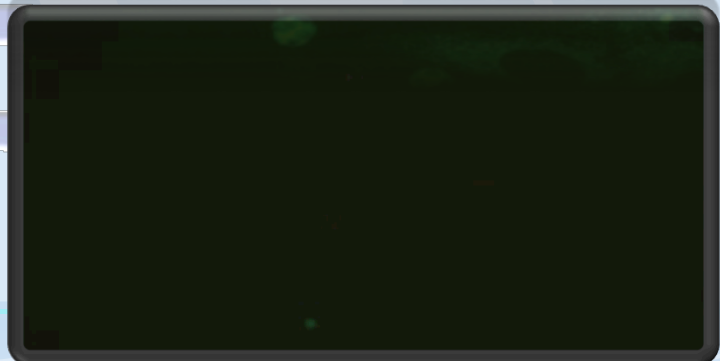
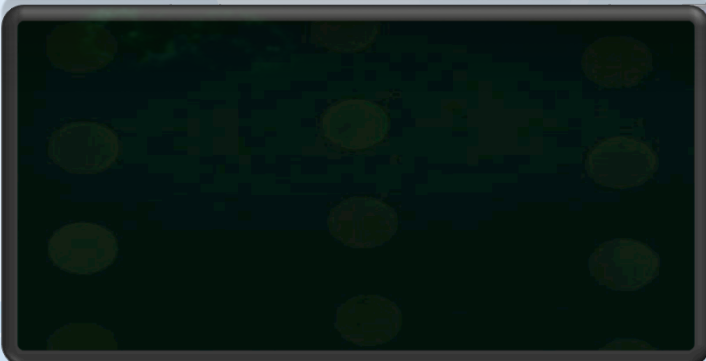
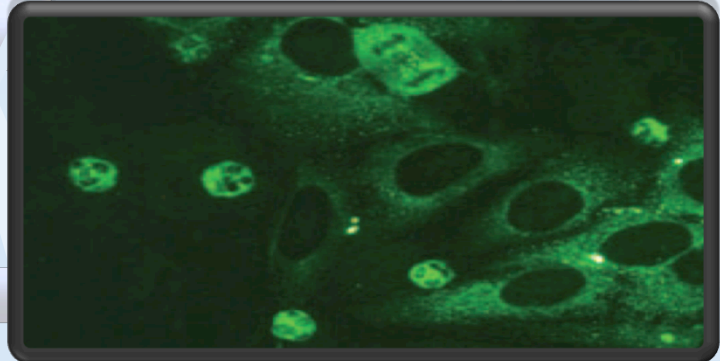
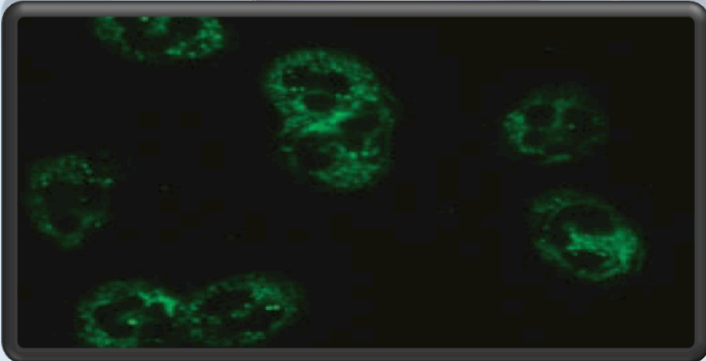
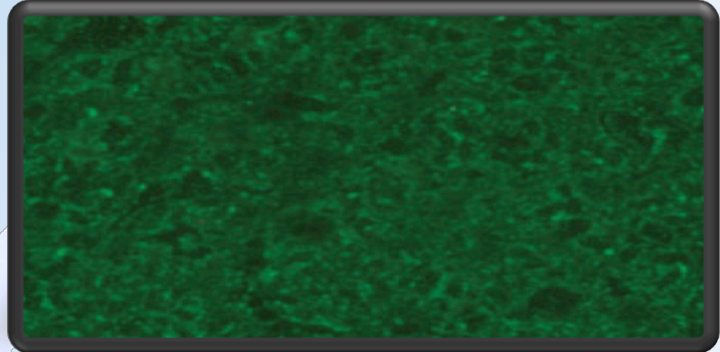
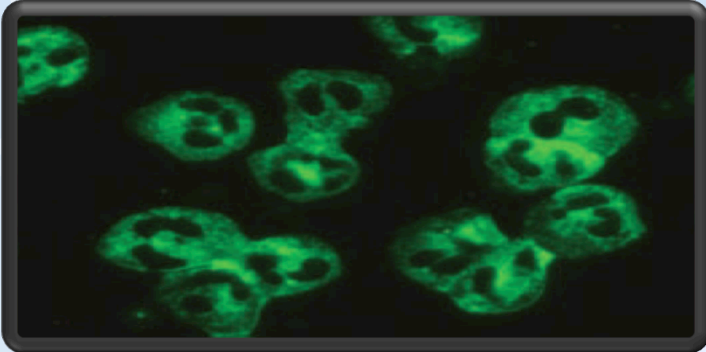
ANTI-RIBOSOMAL



ANTI-CENTROMÉRICO



ANTI-LISOSOMAS



EXPERIENCIAS MÉXICO

La oportunidad de permitirnos estar presentes en este día virtual de microscopia, nos da la oportunidad de mostrar los avances que se han tenido en nuestro campo y resaltar la necesidad de contar con un banco de imágenes para poder discernir y al mismo tiempo, apoyarnos cuando sea necesario.

INER

EXPERIENCIAS MÉXICO

Los patrones de ANA y ANCA son en ocasiones, complicados de apreciar y un banco de imágenes, nos ayudaría a tener una mejor perspectiva sobre lo que estamos observando en el microscopio.

INER

DÍA VIRTUAL
MICROSCOPIA DE



NER

GRACIAS