



LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL CUSCO

AREA DE INMUNOFLUORESCENCIA

El Laboratorio de Referencia Regional, viene realizando la técnica de Inmunofluórescencia, para los diagnósticos de Leishmaniosis, Rabia, Influenza y otros Virus respiratorios.

Responsable: TAP. Maria Luisa Arizabal Pillco

LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL CUSCO

AREA DE INMUNOFLOURESCENCIA

LEISHMANIASIS



INMUNOFLOURESCENCIA INDIRECTA (IFI)

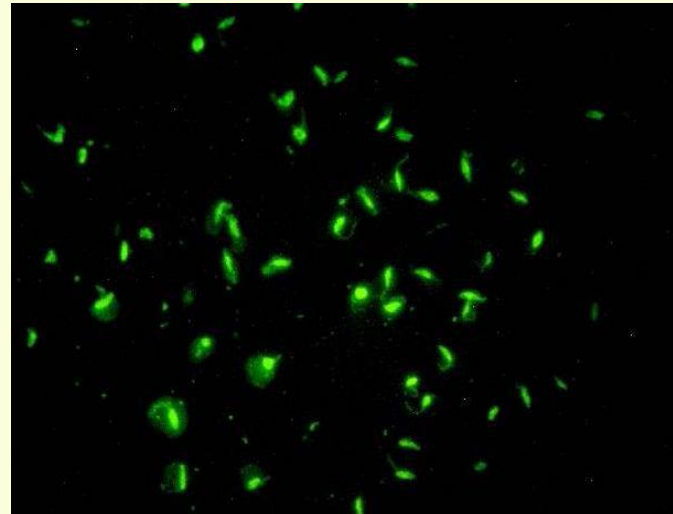
Prueba que se considera de referencia en el serodiagnóstico y la seroepidemiología de las leishmaniosis, permite detectar la presencia de anticuerpos anti-*Leishmania* en el suero de *pacientes* infectados



Kit para prueba de IFI

Técnica de Inmunofluorescencia Indirecta (IFI)

Se basa en la unión de los Ac. específicos, presentes en el suero, *los cuales por acción de la acetona, son fijados a los pocillos de una lámina porta-objeto; sobre el antígeno.* La reacción Ag-Ac se visualiza por la adición de una Inmunoglobulina anti-humana marcada con isotiocianato de fluoresceína, dando lugar a una reacción fluorescente color verde manzana, la cual se observa a través de un microscopio de fluorescencia, con iluminación UV apropiada.



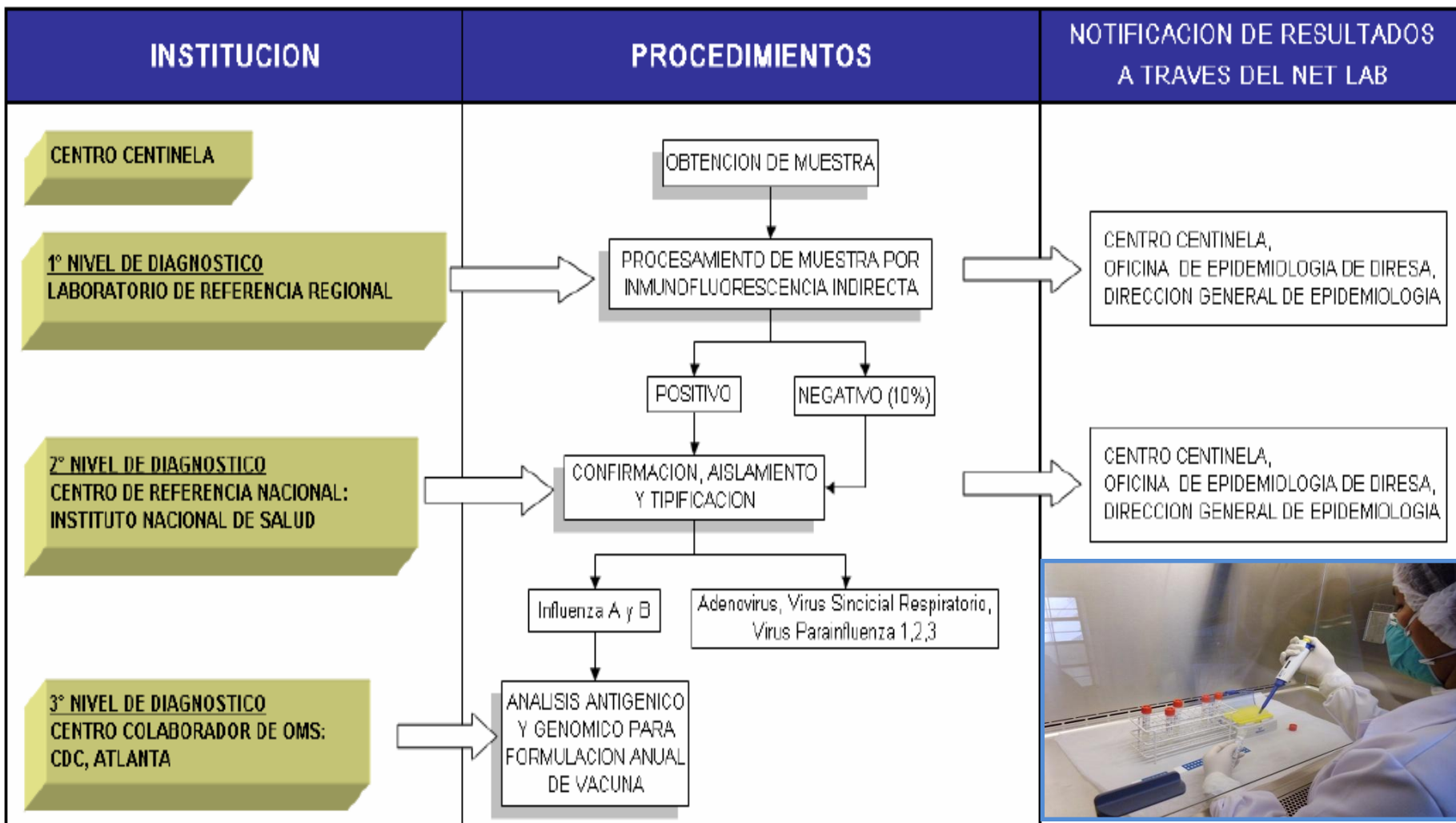
INFLUENZA Y

OTROS VIRUS RESPIRATORIOS

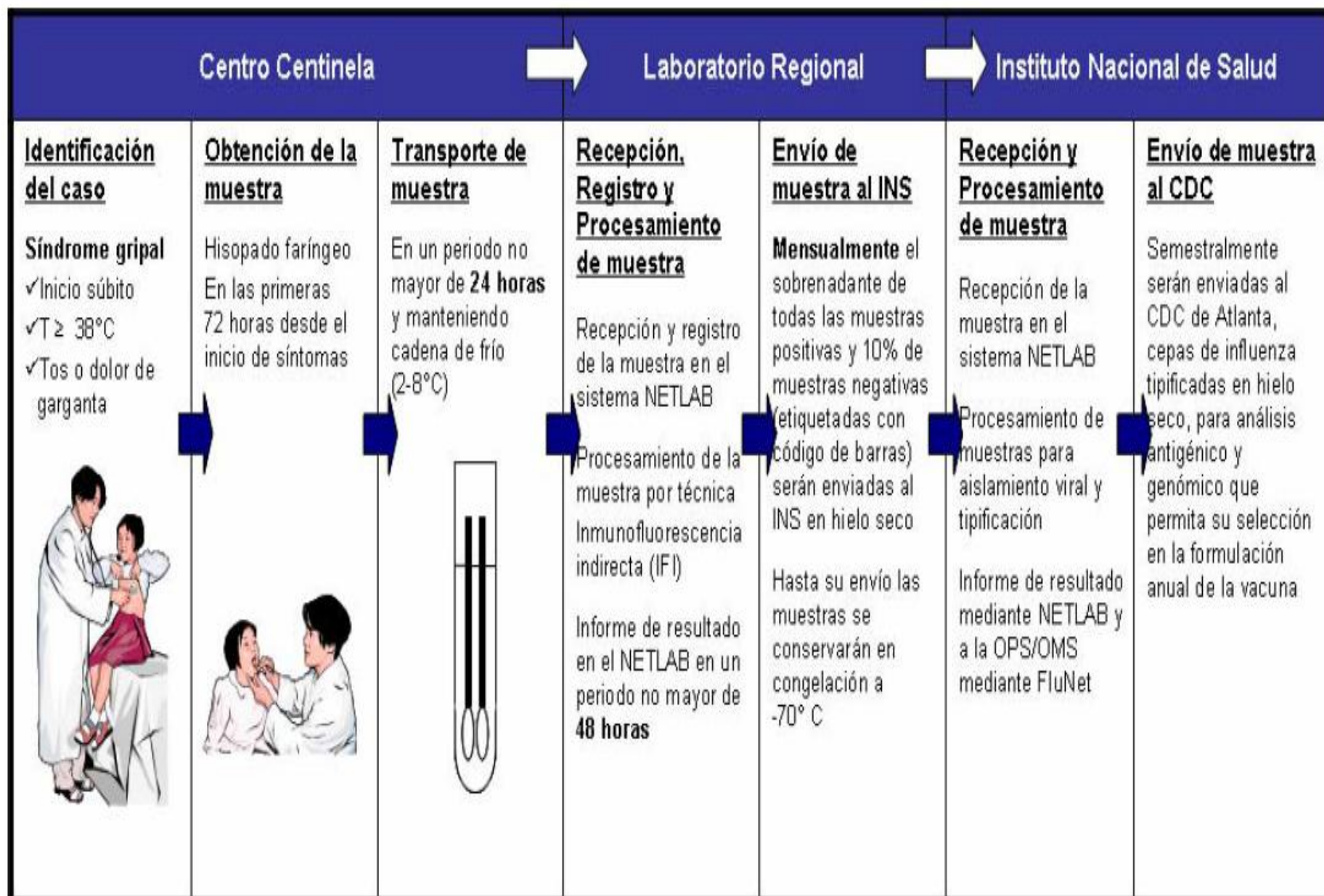


La vigilancia de Virus Respiratorio e Influenza, viene realizándose desde agosto del 2005. Siendo los EESS : Centro de Salud de Ttio, Centinela de captación de estas muestras para Síndrome gripal (SG) y el Hospital Regional Centinela para casos de Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG).

FLUXOGRAMA PARA LA VIGILANCIA LABORATORIAL DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS



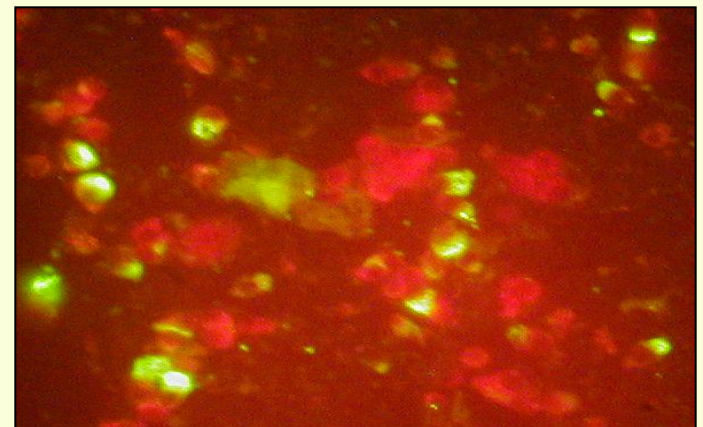
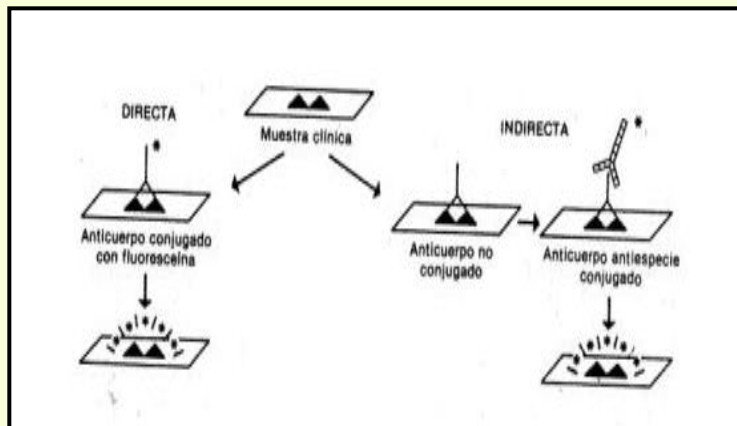
FLUXOGRAMA PARA LA VIGILANCIA LABORATORIAL DE INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS



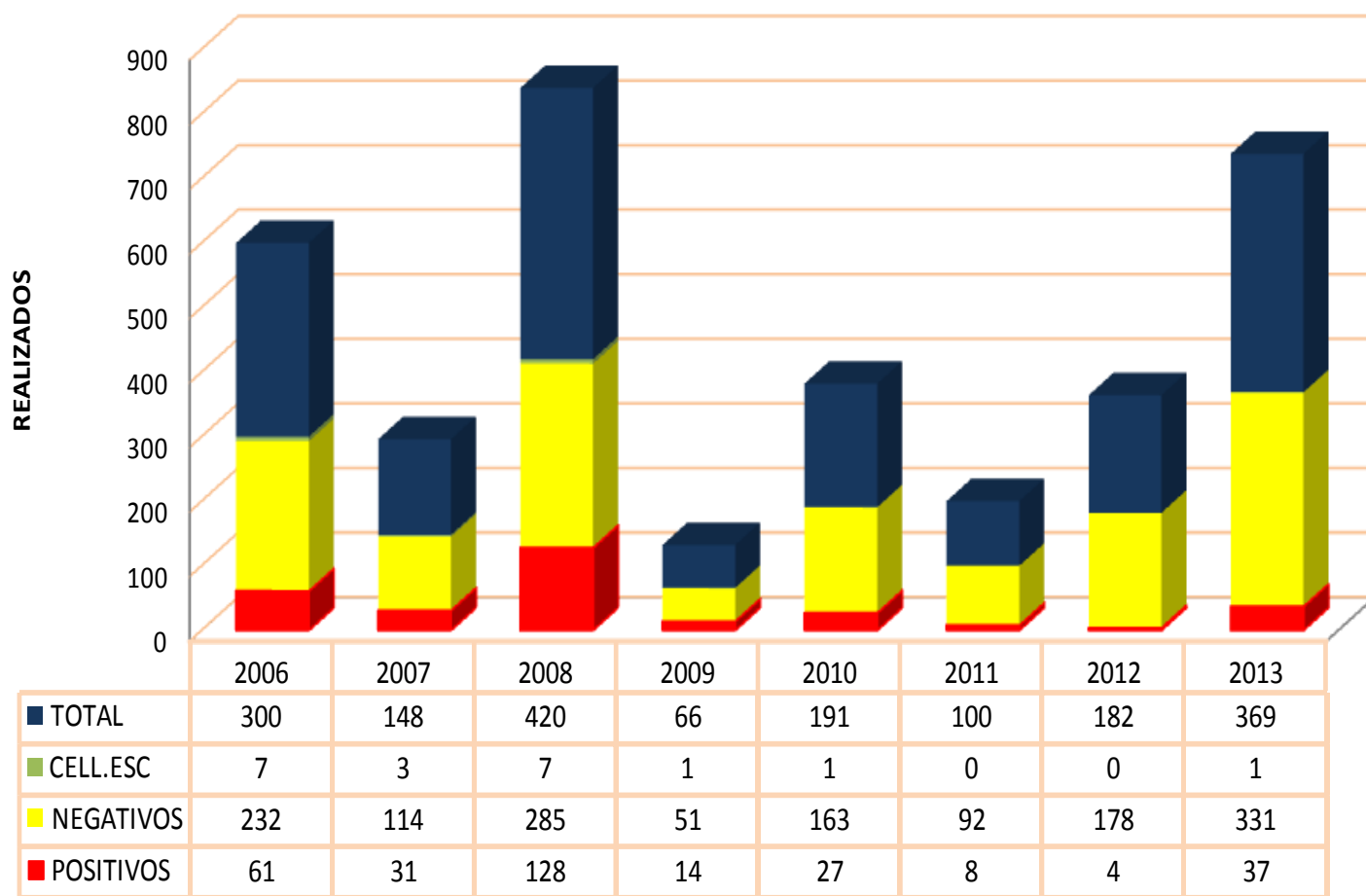
Técnica de Inmunofluorescencia Directa (IFD)

Detecta presencia de antígeno en las muestras clínicas, que al reaccionar con el anticuerpo monoclonal marcado con FICT, forma el complejo antígeno-anticuerpo. Después de la incubación y los lavados se visualiza con el microscopio de inmunofluorescencia.

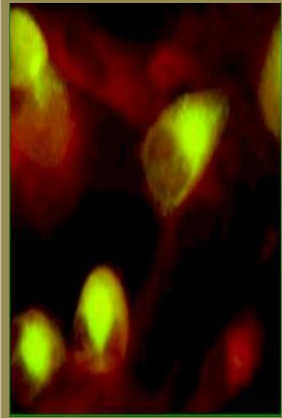
Detecta partículas virales presente en las muestras clínicas ,
Virus de Influenza A, B; parainfluenza 1, 2 y 3, VRS, Adenovirus y
Metapneumovirus.



RESULTADOS DE IFD - INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS POR AÑOS



RESULTADOS DE IFD – INFLUENZA Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS POR AÑOS



TIPOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
ADENOVIRUS	2	22	0	0	1	0	0
FLU A	23	43	8	16	4	0	13
FLU B	0	18	0	5	0	2	3
PARAINFLUENZA 1	1	6	0	1	0	0	1
PARAINFLUENZA 2	0	17	1	1	0	0	3
PARAINFLUENZA 3	0	1	1	1	1	0	5
VIRUS SINCITAL RESPIRATORIO	5	19	3	3	2	2	11
ADENOVIRUS+P2	0	1	1	0	0	0	0
P1+P2	0	0	0	0	0	0	1
P3+ INFLUENZA B	0	1	0	0	0	0	0
TOTAL	31	128	14	27	8	4	37