



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**



**“METODO DE ESTUDIO Y DIAGNOSTICO  
VIRAL”**

**Materia:**

MICROBIOLOGIA & PARASITOLOGIA

**Docente:**

GORDILLO AGUILAR GLADyS ELENA

**Alumno:**

MINERVA PATRICIA REVELES AVALOS

**Semestre:**

2 “B”

21/06/2020

# METODOS DE ESTUDIO Y DIAGNOSTICO VIRAL

Son

Las muestras se recolectan en las primeras 72 hrs y se transportan a 4 °C en recipientes bien tapados y estériles

Como

Isopados

Son

Conjuntivales  
Rectales  
Cutaneas  
Mucosa oral  
Genitales  
Lesiones cutáneas

Otros

Son

Aspirados nasofaríngeos  
Lavado bronquial  
Sangre con anticoagulante  
Suero  
Expectoración  
Orina  
Materia fecal  
L.C.R  
Biopsias

Las

Técnicas principales  
para su estudio

Son

Método directo:

Detectan

Virus como agentes infecciosos  
Antígenos virales  
Presencia de ácidos nucleicos  
Virus como partícula viral

Como

Aislamiento viral

Son

Cultivos celulares

Es un

Proceso lento, laborioso y caro

Se realiza

En explantes de órganos y embriones de animales

Requiere

Medios de cultivo

Como

Cultivos primarios  
Líneas celulares diploides  
Líneas celulares continuas  
Hemadsorción  
Hemoaglutinación

Detección del antígeno

Técnicas inmunológicas

Isotiocinato de fluorescencia  
Isopo radioactivo 125I  
Isoporo radioactivo 131I  
Enzima: peroxidasa, fosfatasa alcalina, biotina-avidina.  
Anticuerpo específico antiviral (IgG).

Método indirecto:

Detectan

Reconocen la respuesta inmune por parte del huésped

Como

Detección de anticuerpos por técnicas inmunológicas

Son

Inmuno fluorescencia indirecta

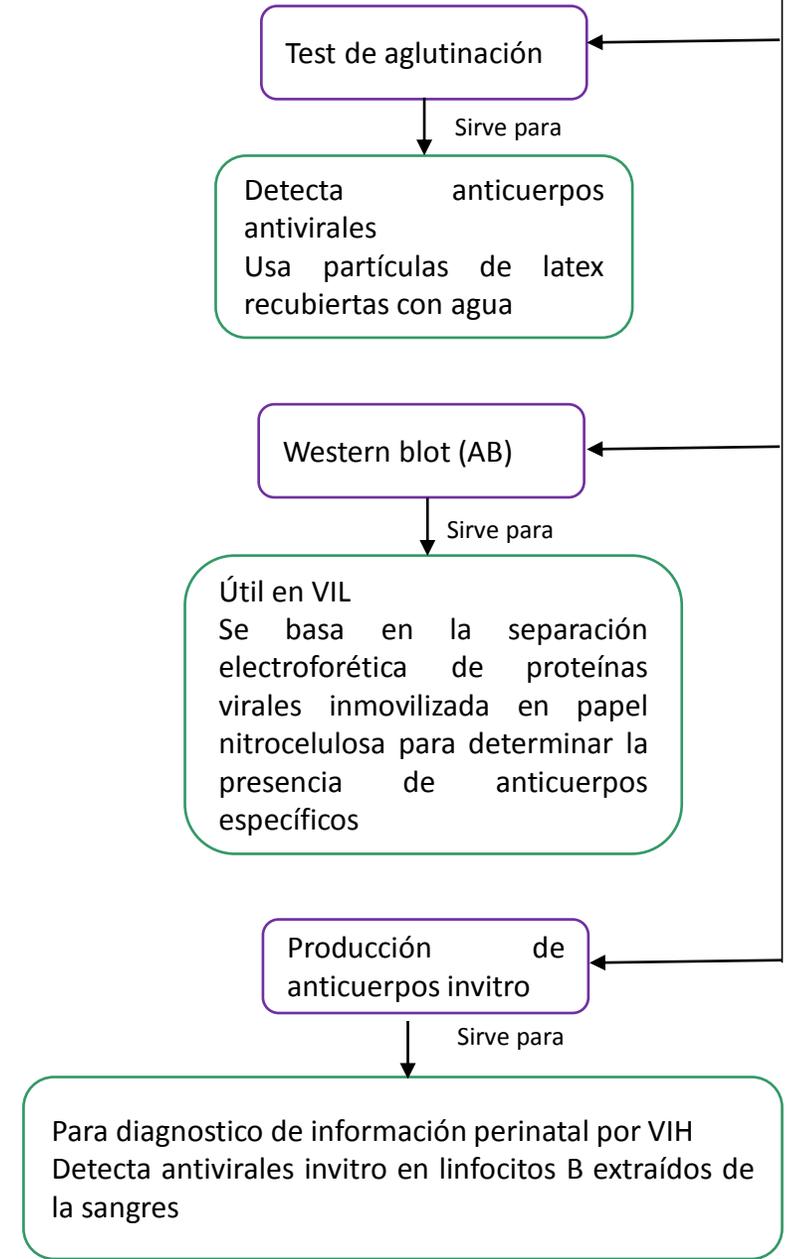
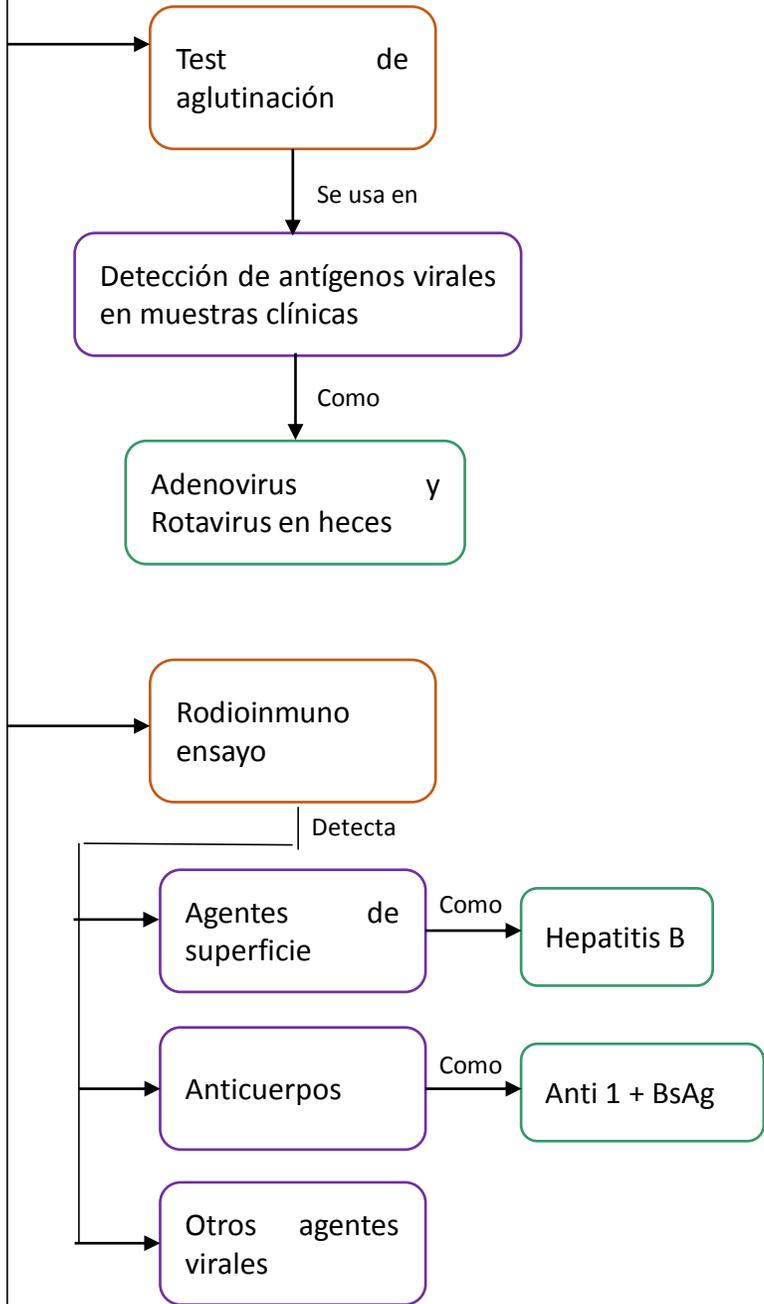
Es

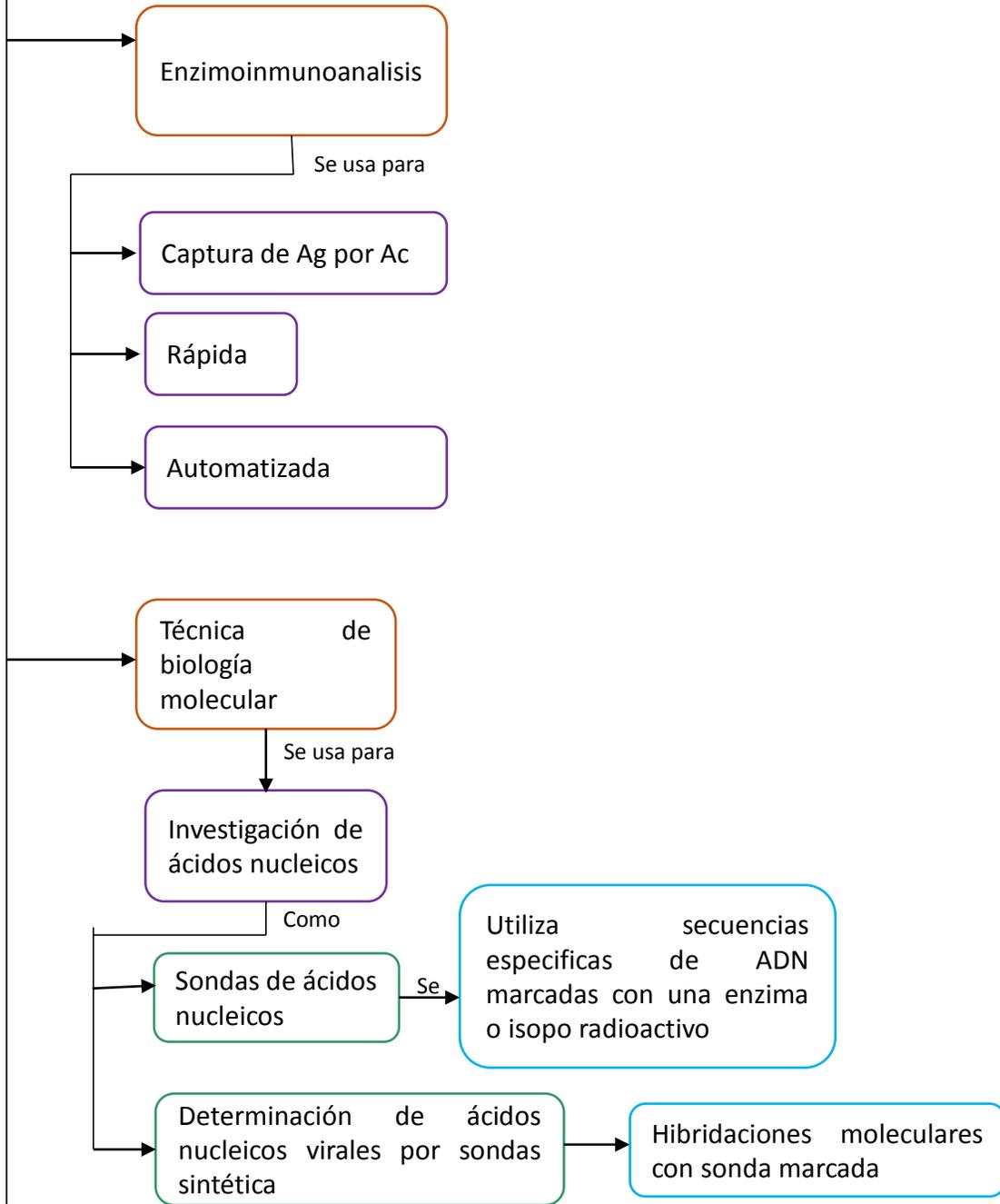
Rápida y confiable  
Se basa en la unión de anticuerpos antivirales de la superficie y citoplasma de la célula infectada fijada en un porta objeto

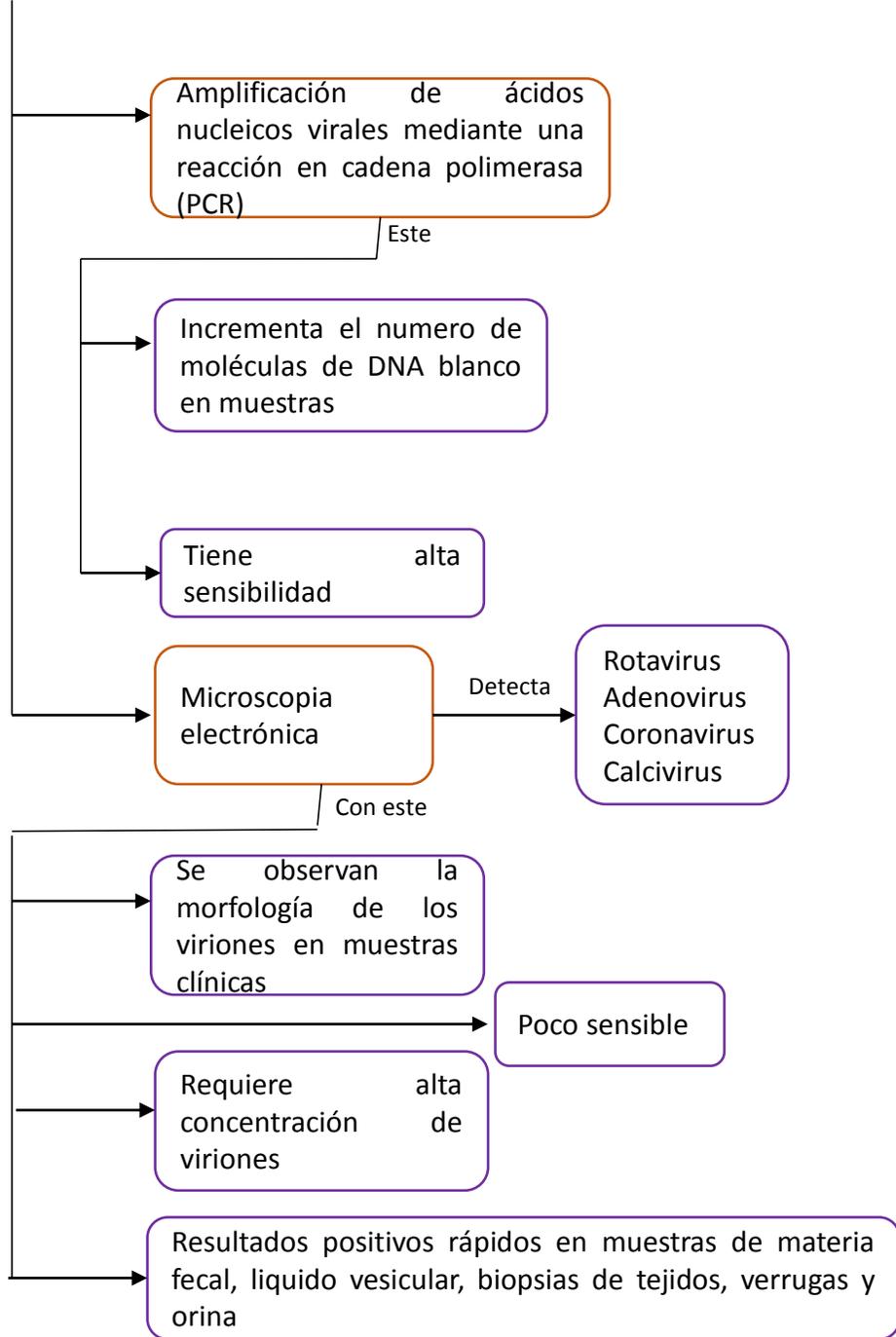
Es

EIA

Versátil, económico, sensible, lectura objetiva.  
Diagnostico de anticuerpos virales







# ELECCION DE UNA MUESTRA

Depende de

Sensibilidad

Es

Proporción de personas con la información que reaccionan positivamente en la prueba diagnóstica realizada

Especificidad

Es

Proporción de personas sin la infección o enfermedad que reaccionan como negativos

Valor predictivo

Puede ser

Positivo

Es

Probabilidad de tener la enfermedad si el resultado es positivo

Negativo

Es

La probabilidad de no tener la enfermedad si el resultado del test es negativo