



**Nombre del alumno: Hugo Gerardo Morales Gordillo.**

**Nombre del docente: Gladys Elena Gordillo Aguilar**

**Materia: Microbiología y parasitología**

**Grado: Segundo**

**Grupo: B**



Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de junio de 2020.

# PRINCIPALES PRUEBAS PARA EL DIAGNOSTICO PARA LOS VIRUS

Las mejores muestras por lo general son las que se obtienen en un estadio temprano de la enfermedad (dentro de las primeras 72hs)

Gran parte de las pruebas se basan en pruebas serológicas

## METODOS DIRECTOS

Son aquellos que detectan:

1. El virus como agente infeccioso (aislamiento viral).
2. La presencia de antígenos virales (técnicas inmunológicas): Inmunofluorescencia (IF), Enzimoanálisis (EIA), Test de Aglutinación.
3. La presencia de ácidos nucleicos virales (PCR, etc.).
4. El virus como partícula viral (microscopía electrónica)

Cultivos Celulares

Líneas Celulares Diploides:

Cultivos Primarios

Detección de Antígenos -Técnicas Inmunológicas

RADIOINMUNOENSAYO (RIA)

TEST DE AGLUTINACION

INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA (ID)

INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA (IFI)

## Metodos indirectos

Son aquellos que reconocen la respuesta inmune (humoral o celular) por parte del huésped:  
· Detección de anticuerpos específicos antivirales por técnicas inmunológicas (EIA, IFI, WB, etc.).  
· Producción de anticuerpos in vitro.

PRODUCCION DE ANTICUERPOS IN VITRO

ENZIMOINMUNOANALISIS INDIRECTO (EIA)

TEST DE AGLUTINACION

## ejemplos de recolección y transporte de muestras clínicas :

Orina

Recolectar un total de 10-15ml de orina recientemente emitida en un recipiente estéril y enviarla directamente al laboratorio

Hisopados de lesiones y vesículas cutáneas:

Recolectar la muestra dentro de los 3 días de la erupción de la vesícula

Hisopados nasales

Introducir un hisopo de algodón, seco, suavemente en la nariz. Dejar el hisopo en la nariz durante algunos segundos para que las secreciones sean absorbidas. Colocar el hisopo dentro de 3-4ml de medio de transporte.

Aspirado nasofaríngeo:

Se introduce una sonda nasogástrica (SNG) por las fosas nasales hasta la rinofaringe y se aspira el mucus en un tubo colector especial

Hisopados conjuntivales:

Frotar la conjuntiva palpebral con un hisopo estéril humedecido con solución salina estéril. Colocar el hisopo en 3-4ml de medio de transporte

HUGO GERARDO MORALES GORDILLO