

**Nombre del alumno: Jonatan Emmanuel
Silva López**

**Nombre del profesor: QFB. Gladys Elena
Gordillo Aguilar**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual
principales pruebas de diagnóstico para
los virus.**

Materia: Microbiología y parasitología

Grado: 2

Grupo: "A"

Principales pruebas de diagnóstico para los virus.

METODOS DIRECTOS

Las muestras se obtienen a partir de:

METODOS INDIRECTOS

1: Aislamiento viral

Cultivos primarios

Se obtienen a partir de células, tejidos u órganos tomados directamente.

Líneas celulares diploides

Líneas celulares continuas

Hemadsorción

Hemaglutinación

2: Detección de antígenos

Inmunofluorescencia directa

Inmunofluorescencia directa

Test de aglutinación

Radioinmunoensayo

Enzimoimmunoanálisis

Sondas de ácidos N.

Sonda sintética

PCR

Microscopía electrónica

Crecen en pasajes sucesivos

Disponibilidad, facilidad.

Eritrocitos en el cultivo

Evidencia sobrenadante.

Fijación en seco (portaobjetos).

Fijación en seco (portaobjetos).

Detección de antígenos

Identificación de ANT

Captura de ANT.

Extracción de ADN

Hibridación molecular ADN- RNA

Proteína C reactiva

Morfología de los virus

Conjuntivales

Genitales

Rectales

Mucosa oral

Lesiones cutáneas

Sangre

Aspirado nasofaríngeo

Lavado bronqueoalveolar

Expectoración

Orina

LCR

Material fecal

Biopsias

Algunos hisopados

Anticuerpos virales

Anticuerpos virales

ANT. En suero

Dx. de VIH

Dx. Perinatal VIH

Parámetros confiables

Positivo a muchas personas enfermas

Sin enfermedad sale negativo

Positivo al test aplicado a enfermos

Tener la enfermedad con test positivo

No tener la enfermedad con test positivo (+)

Son aquellos que reconocen la respuesta inmune (humoral o celular) por parte del huésped

Enzimoimmunoanálisis indirecto

Test de aglutinación

Inmunofluorescencia indirecta

Western blot

Producción de anticuerpos invitro

Elección de una prueba diagnostica

Sensibilidad

Especificidad

Valor predictivo

Valor predictivo positivo

Valor predictivo negativo

Bibliografía:

Sandin, M. D. (2008). METODOS DE ESTUDIO Y DIAGNOSTICO VIRAL. 2-10.