Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Microbiología y parasitología

Trabajo:

mapa conceptual

Docente:

Q. Gladys Elena Gordillo Aguilar

Alumna:

López Sánchez Jennifer Larissa

Semestre y grupo:

2º "A"

Comitán de Chiapas a 21 de junio del 2020

Pruebas de diagnóstico para los virus

Inmunofluorecencia dicecta

- Técnica antigua, de uso difundido
- La muestra se deja secar, se fija al porta, se le agrega anticuerpos específicos con isotiocianato de fluorescencia
- Requiere de 2-4 horas con sensibilidad del 70-80 porciento
- Identifica VRS, influenza A y B, parainfluenza 1, 2 y 3 y adenovirus, HSV

Test de aglutinación

- Es método simple, de 1 paso
- Se completa con otros ensayos debido al porcentaje alto de especificidad
- Detecta antígenos de rotavirus en las heces y adenovirus

RIA

- Aplicado para detección de antígeno de hepatitis B y anticuerpo anti-HBsAg
- Buena susceptibilidad y barato

EIA

- Captura de antígeno por anticuerpos, se lee en espectrofotómetro
- Se pueden procesar muchas muestras de forma automatizada y rápida

Sondas de ácidos nucleicos

- Extracción de ADN, se desnaturaliza,

Métodos inespecíficos

IFI

- Método rápido y confiable, detección de anticuerpos antivirales del suero
- Presencia de Ac

EIA

- Método versátil, económico, sensible y de lectura objetiva
- Se encuvan, se lavan y revela la reacción

Test de aglutinación

- La técnica esta descrita en el método directo
- Se busca detectar anticuerpo virales, para eso se ocupa látex cubierto de Ag viral

WB

- Particularmente útiles para diagnostico de HIV
- se basa en la separación electroforética de proteínas virales
- Similas ha EIA, menos sensible pero más especifica que esta