

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Microbiología y parasitología.

Trabajo:

Mapa conceptual:

METODOS DE ESTUDIO Y DIAGNOSTICO VIRAL

Docente:

Q.C. Gladis Elena Gordillo Aguilar

Alumno:

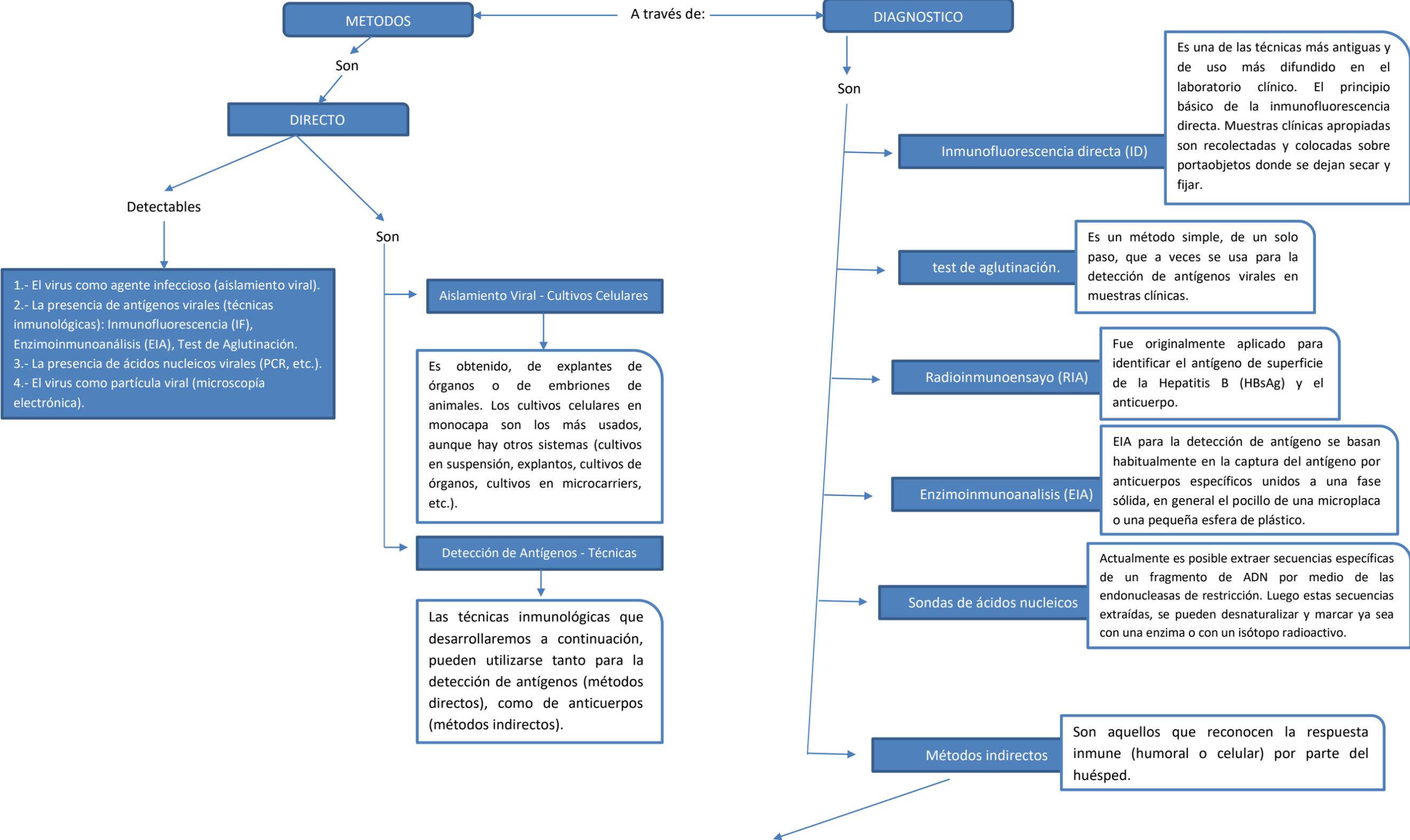
Casto Henri Méndez Méndez

Semestre y grupo:

2° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 21 junio de 2020.

MÉTODOS DE ESTUDIO Y DIAGNOSTICO VIRAL



MÉTODOS

DIAGNOSTICO

DIRECTO

Detectables

Son

Aislamiento Viral - Cultivos Celulares

Es obtenido, de explantes de órganos o de embriones de animales. Los cultivos celulares en monocapa son los más usados, aunque hay otros sistemas (cultivos en suspensión, explantos, cultivos de órganos, cultivos en microcarriers, etc.).

DETECCIÓN DE ANTÍGENOS - TÉCNICAS

Las técnicas inmunológicas que desarrollaremos a continuación, pueden utilizarse tanto para la detección de antígenos (métodos directos), como de anticuerpos (métodos indirectos).

Inmunofluorescencia directa (ID)

Es una de las técnicas más antiguas y de uso más difundido en el laboratorio clínico. El principio básico de la inmunofluorescencia directa. Muestras clínicas apropiadas son recolectadas y colocadas sobre portaobjetos donde se dejan secar y fijar.

test de aglutinación.

Es un método simple, de un solo paso, que a veces se usa para la detección de antígenos virales en muestras clínicas.

Radioinmunoensayo (RIA)

Fue originalmente aplicado para identificar el antígeno de superficie de la Hepatitis B (HBsAg) y el anticuerpo.

Enzimoimmunoanálisis (EIA)

EIA para la detección de antígeno se basan habitualmente en la captura del antígeno por anticuerpos específicos unidos a una fase sólida, en general el pocillo de una microplaca o una pequeña esfera de plástico.

Sondas de ácidos nucleicos

Actualmente es posible extraer secuencias específicas de un fragmento de ADN por medio de las endonucleasas de restricción. Luego estas secuencias extraídas, se pueden desnaturizar y marcar ya sea con una enzima o con un isótopo radioactivo.

Métodos indirectos

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

