

SEROLÓGICO, DETECCIÓN DE ANTICUERPOS GENERADOS EN EL ORGANISMO HUÉSPED INFECTADO

Los análisis serológicos, aunque a veces se les llama test, en realidad son análisis mediante técnica ELISA (“Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay”: ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas)

- Es una técnica bien establecida y adaptable a diferentes formatos de diagnóstico una vez se dispone de los antígenos más adecuados para preparar los test. Los test serológicos se basan en la detección indirecta del virus, a través de la medida específica de los anticuerpos generados por el propio organismo de la persona infectada. Ante el ataque de, o exposición a organismos ajenos (como los agentes infecciosos víricos) el sistema inmune humano responde desencadenando la producción de anticuerpos que conferirán cierta inmunidad ante posteriores reinfecciones.

Ventajas de los serológicos.

- Rapidez Se envía una muestra de sangre a laboratorio. La muestra se toma mediante extracción en antebrazo .
- Muestra de sangre, lo que implica extracción sencilla mínimamente invasiva.
- Muestras con baja o nula carga viral y por tanto no infecciosas.
- Es una técnica bien establecida y adaptable a diferentes formatos de diagnóstico una vez se dispone de los antígenos más adecuados para preparar los test.
- Se utiliza directamente en el sitio de toma de muestra, no requiere de instrumentación compleja externa.

