

SEROLOGIA

CLASES TEORICAS

Introducción:

Definición de antígeno y anticuerpo. Reacciones serológicas: especificidad y sensibilidad.

Distintos tipos de reacciones serológicas: Reacciones de precipitación, de aglutinación, de inhibición, de neutralización, de fijación de complemento, de inmunofluorescencia. Aplicaciones prácticas de cada tipo de reacción.

Serología de Sífilis

Reacciones no treponémicas: antígenos lipóidicos crudos y antígenos purificados. Reacciones de fijación de complemento y de floculación. V.D.R.L., y reacciones rápidas de reagentes. Su aplicación al líquido cefalorraquídeo. Uso de sueros controles. Factores técnicos que influyen en los resultados. Control de reactivos.

Reacciones treponémicas: historia de las reacciones treponémicas. Reacción de fijación de complemento para proteína Reiter. Reacción de Nelson-Mayer. Reacción de inmunofluorescencia. Falsos positivos biológicos.

Uso de las reacciones serológicas para sífilis en las distintas etapas de la enfermedad.

Diagnóstico directo de la presencia del T. pallidum por observación en campo oscuro y por fluorescencia directa.

Epidemiología de sífilis.

Serología en Parasitología

Reacción de fijación de complemento (100% y 50% de hemólisis)

Reacciones de hemoaglutinación y de precipitación. Reacciones de inmunofluorescencia.

Su aplicación en el diagnóstico de la enfermedad de Chagas-Mazza, hidatidosis, toxoplasmosis y triquinosis.