

1er Cuatrimestre 1975

ORIENTACION ANALISIS BIOLOGICOS- ANALISIS BIOLOGICOS II

SEROLOGIA

CLASES TEORICAS

DR. Cavalcanti A. Peso  
Interventor Regional, Beja.

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 lipídicos crudos y antígenos purificados. Reacciones de fijación de complemento y de flocculación. V.D.R.L., y reacciones rápidas de reaginas. 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.