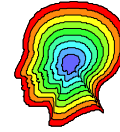




FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
Santa Fe 3100 2000 Rosario



DOCTORADO EN CIENCIAS BIOMEDICAS
Posgrado Acreditado por la CONEAU Res. 529/99 y 240/08

2.22. CULTIVOS DE CELULAS DE UTILIDAD EN INMUNOLOGIA.

Tipo de Curso: Teórico-Práctico

Evaluación: Teórico-práctico

Carga horaria: 60 horas.

Directores: Dra. María L. Bay y Dra. Bettina Bongiovanni

Temario

Organización de un laboratorio para cultivo. Limpieza del laboratorio. Lavado del material. Esterilización. Calidad del agua, suero, etc. Medios de cultivo. Contaminaciones. Equipos de flujo laminar

Preparación de linfocitos y células accesorias. Fuentes de células linfoideas en roedores. Fluidos corporales: sangre, linfa, lavado peritoneal, otros. Organos: bazo, ganglios, timo, médula ósea, otros. Pruebas de viabilidad celular. Recuento celular.

Aislamiento de linfocitos. Columnas de lana de nylon. Fraccionamiento de linfocitos por perlas inmunológicas, etc.

Ensayos de proliferación celular. Detección radiométrica. Respuesta a mitógenos T y B. Respuesta a antígenos. Cultivos de tumores sólidos. Infección de cultivos celulares.

Bibliografía

G.G.B.Klaus (ed.) Lymphocytes. A practical approach. IRL Press, Oxford, 1987.

R.T. Dean, W.Tessur (weds). Mononuclear phagocytes: physiology and pathology. Elsevier Biomedical Press, 1095.

N.N. Rose, E. Conway Macxario, J.L. Fahey, H.Friedman, G.M.Penn, Manual of clinical laboratory Inmunology. 43 th, ed. American Society for Microbiology. Washinton D.C., 1992.