

14. PROGRAMA ANALITICO

Parte Teórica:

- Transferencia génica utilizando vectores virales y estrategias no virales.
- Terapia génica basada en células
- Vacunas de ADN
- Regulación transcripcional de la expresión de transgenes
- Terapia génica de enfermedades hereditarias
- Terapia génica de enfermedades adquiridas: Cáncer, enfermedades cardiovasculares, autoinmunes, infecciosas (SIDA), neurológicas y neuromusculares, parasitología.
- Aspectos bioéticos, sociales, legales y económicos
- Impacto en el ámbito empresario.

Parte Práctica:

Generación, análisis y purificación de vectores retro y adenovirales.

Transferencia de transgenes in vitro y en cerebro. Incluye técnicas de virología, cultivo celular, Southern, Northern y Western Blot, inmunohistoquímica, PCR, inyecciones en regiones específicas del cerebro, ensayos de bioseguridad.

15.- BIBLIOGRAFIA

Artículos científicos en diversas revistas de las especialidades.

FECHA

FIRMA PROFESOR:

Aclaración firma: Dr. O. Podhajcer - Dr. F. Pitossi

FIRMA DIRECTOR:

Sello Aclaratorio:

Dr. LUIS IELPI
DIRECTOR TITULAR
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
BIOQUIMICAS - FCEyN-UBA

APROBADO POR RESOLUCION 00892/99