

14. PROGRAMA ANALITICO

- Estado actual de la Biología y terapéutica de tumores
- Aspectos clínicos de los tumores cerebrales humanos. Biología del tumor diagnóstico diferencial y terapia.
- Tratamiento quirúrgico de tumores cerebrales. Valor de la biopsia estereotáxica.
- Terapia radiante en tumores cerebrales.
- Barrera hematoencefálica. Neuroinmunología. Separación e identificación de proteínas en el líquido cefalorraquídeo. Perspectivas inmunológicas en los tumores cerebrales. Inmunoterapia.
- Conceptos básicos sobre terapia génica en cáncer. Sistema del gen suicida. Avances en la Argentina.
- Terapia génica en el Sistema Nervioso Central.
- Fosforilación de proteínas y regulación de la proliferación celular. Expresión de fosfatasa en gliomas.
- Biosíntesis de glicoproteínas en células tumorales.
- Técnicas de biología molecular frecuentemente usadas en oncología en el sistema nervioso.

15.- BIBLIOGRAFIA

- Annual Review of Biochemistry, Edelman, G. & Crossing, L.K., Annual Reviews Inc., 60: 155-90 (1991).
- Cell Neuron, Shatz Carla, Goodman Corey, Cell Press, 72/10, 1993.
- Current Opinion in Neurobiology, Tessier Lavigne, 2: 60-65 (1992)
- Identifying changes in gene expression in the nervous system: mRNA differential display. Trends in Neurosciences 19: 84 - 88 (1996).
- Molecular Genetic Analysis of synaptic plasticity. Activity - Dependent Neural Development, learning, and memory in the mammalian brain . Chong Chang and Susumu Tonegawa. Annual Rev. Neurosciences 20: 157-184 (1997).

FECHA

FIRMA PROFESOR:

Aclaración firma: Dr. Víctor Idoyaga Vargas



FIRMA DIRECTOR:

Sello Aclaratorio:



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

APROBADO POR RESOLUCION e0 895/99