

**TECNICAS FUNDAMENTALES
DE HISTOLOGIA ANIMAL PARA
MICROSCOPIA OPTICA**

Ref.: Expte. 432.622/80

Anexo 1 a Resolución CD N° 19

B-1994

27

NUEVO MODELO DE PROGRAMA A REGIR A PARTIR
DEL 2do. CUATRIMESTRE DE 1993

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

U. E. A.

- 1.- DEPARTAMENTO/INSTITUTO de **Cs. Biológicas**
- 2.- CARRERA de:a) Licenciatura en.....ORIENTACION.....
b) Doctorado y/o Post-Grado en..... **Cs. Biológicas**.....
c) Profesorado en.....
d) Cursos Técnicos en Meteorología.....
e) Cursos de Idiomas.....
- 3.- 1er. CUATRIMESTRE/~~2do.~~ CUATRIMESTRE AÑO **1994**
- 4.- N° DE CODIGO DE CARRERA... **05**.....
- 5.- MATERIA..... **CURSO +**..... N° DE CODIGO... **nueva**.....
- 6.- PUNTAJE PROPUESTO (en caso de tratarse de materias optativas para la Licenciatura o de Doctorado y/o Post-Grado) **3 puntos**
- 7.- AÑO DE ESTUDIO AÑO... **1957-1984**.....
- 8.- CARACTER DE LA MATERIA (obligatoria u optativa)... **optativa**.....
- 9.- DURACION (anual, cuatrimestral, bimestral ó otra)... **5 semanas**.....
- 10.- HORAS DE CLASES SEMANAL:
a) Teóricas.....hs d) Seminarios.....hs
b) Problemas.....hs e) Teórico-problemas.....hs
c) Laboratorio.....hs f) Teórico-prácticas... **10**..hs
g) Totales Horas... **10**.....
- 11.- CARGA HORARIA TOTAL... **50 (cincuenta)**.....hs
- 12.- ASIGNATURAS CORRELATIVAS... **Lic. en Cs Biológicas**.....
- 13.- FORMA DE EVALUACION... **oral al finalizar el curso**.....
- 14.- PROGRAMA ANALITICO (adjuntarlo)

+ "Técnicas fundamentales de Histología Animal para microscopía óptica"

APROBADO POR RESOLUCIÓN **CD 802/94**

5.-BIBLIOGRAFIA (indicar título del libro, autor, Editorial y año de publicación)

Se adjunta en hoja aparte

Handwritten signature

FECHA:

Handwritten signature
SECRETARIA ACADEMICA
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS - F.C.E. y M.

FIRMA PROFESOR: FIRMA DIRECTOR:

Aclaración firma: **Dr. J. M. De Carlo** Sello Aclaratorio:

NOTA: Para la validez de la información presentada se solicita que todas las páginas estén inicialadas y firmadas al final por el Señor Director del Departamento/Instituto/Carrera o Responsable del área correspondiente debidamente selladas y fechadas.

OTRA: Se recuerda que los objetivos y los contenidos mínimos están incluidos en el Plan de Estudio respectivo y sólo son modificables por resolución del Consejo Superior de la Universidad de Buenos Aires.-

CURSO PARA DOCTORADO

Técnicas fundamentales de Histología Animal

para microscopía óptica

PROGRAMA

1.- Fijación: importancia, principios teóricos. Empleo de soluciones fisiológicas y soluciones tamponadas. Fijadores primarios y soluciones fijadoras. Procedimientos especiales. Conservación.

2.-Inclusión: métodos. Deshidratación y endurecimiento de piezas fijadas. Decalcificación y ablandamiento. Empleo de líquidos intermediarios. Técnicas de impregnación en parafina, celoidina, gelatina y resina sintética.

3.-Confección de preparados histológicos. Micrótomos: distintos tipos. Obtención de cortes: estiramiento y montaje.

4.-Coloración. Principios teóricos. Métodos generales. Coloraciones simples y combinadas. Líquidos diferenciadores. Coloraciones vitales.

5.-Técnicas histoquímicas básicas para carbohidratos, proteínas, lípidos, ácidos nucleicos, proteoglicanos y glicoproteínas.

6.-Técnicas especiales. Identificación de fibras colágenas, elásticas y reticulares. Tinción de cartílago y hueso. Demostración de calcio, hierro y pigmentos. Métodos para la determinación de neurosecreciones. Impregnaciones argentícas.

7.-Montaje final. Observación de preparados transitorios y definitivos : medios naturales y artificiales.


L^{da}. BEATRIZ GONZALEZ
SECRETARIA ACADEMICA
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS - F.C.E. y N

CURSO PARA DOCTORADO

Técnicas fundamentales de Histología Animal
para microscopía óptica

BIBLIOGRAFIA

- A manual for Histologic Technicians. Ann PREECE. Little, Brown and company. Boston, 1959.
- Animal Micrology. M. F. GUYER. The University of Chicago Press, 1949.
- Cytological Technique. J. R. BAKER. 5ta. edición. Methuen. London, 1966.
- Guía-Formulario de Técnica Histológica. B. ROMEIS. Ed. Labor S. A.. Barcelona, 1928.
- Handbook of Basic Microtechnique. Peter GRAY. 3ra. edición. McGraw-Hill Book Company. New York, 1964.
- Histochemistry Theoretical and Applied. A. G. Everson PEARSE. Vol. I y Vol. II. Fourth edition. Churchill Livingstone. New York, 1985.
- Histochimie Animale. Lison L. GAUTHIER. Villars Editeurs. Paris, 1936.
- Histological Technique. H. M. CARLETON & R. A. B. DRURY. Oxford University Press. London, 1957.
- Manuel de Microscopie. M. LOCQUIN et M. LANGERON. Masson Ed.. Paris, 1978.
- Methods of Analytical Histology and Histo-chemistry. E. GURR.. The Williams and Wilkins Co.. Baltimore, 1960.
- Notes on Microscopical Technique for Zoologists. C. F. PANTIN. Cambridge At the University Press. 1948.
- Précis de Microscopie. M. LANGERON. Masson et Cie. Editeurs. Paris, 1949.
- Técnica Histológica. Christian Hans BURCK. Ed. Paz Montalvo. Madrid, 1969.
- Técnicas de Histología Animal. R. MARTOJA y M. MARTOJA-PIERSON. 1a. edición. Ed. Toray-Masson. Barcelona, 1970.
- Techniques Histologiques. M. GABE. Masson et Cie. Editeurs. Paris, 1968.

ANTX

BA

LIC. BEATRIZ GONZALEZ
SECRETARIA ACADEMICA
DEPTO. CS. BIOLÓGICAS - F.C.E. y N.