



FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
Santa Fe 3100 2000 Rosario



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

2.25. HISTOTECNOLOGIA BASICA Y APLICADA

Tipo de Curso: Teórico - práctico

Carga horaria: 45 horas

Director: Lucas R. Brun

OBJETIVOS

Concebida dentro de un marco teórico que valora a la Histotecnología, en sus aspectos básicos y aplicados, como proveedora de formación para la diferenciación y caracterización específicas de órganos, tejidos y células, sus objetivos derivados son:

Introducir al cursante en el conocimiento: de las microscopías fotónica y electrónica y sus diferencias esenciales, de la histoquímica fotónica y electrónica, de la inmuno y lectinohistoquímica

Desarrollar habilidades que le permitan: interpretar preparaciones provenientes del MO y del MET, diferenciar las coloraciones comunes de las específicas para determinadas sustancias y/o grupos químicos así como los sitios de fijación de anticuerpos monoclonales y lectinas (sustancias vegetales ligadas a grupos glucosídicos), aplicar sus adquisiciones al estudio de estructuras normales y patológicas

PROGRAMA

Microscopías fotónica y electrónica. Histotecnología para microscopías fotónica y electrónica. Histoquímica fotónica y electrónica (mucinas, lípidos, pigmentos, etc.). Inmunohistoquímica. Lectinohistoquímica

BIBLIOGRAFÍA

Dado lo variopinto de la Histotecnología, se recomienda consultar a estos efectos, las páginas web listadas con sus respectivos enlaces:

<http://www.ht.org.ar/>

<http://www.nsh.org/content/nmlpw>

<http://www.mohstech.org/>

<http://www.ehu.es/seh/>

<http://www.nsh.org/content/schools-histotechnology>