

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE ASISTENTE DEL  
DEPTO. DE HISTOLOGIA**

**PRUEBA ESCRITA**

- 1) Transporte intracelular mediado por vesículas.
- 2) Citoesqueleto.
- 3) Diferenciación celular.
- 4) Bases estructurales y moleculares del reconocimiento y la adhesión intercelular.
- 5) Bases estructurales y moleculares de las relaciones de las células con la matriz extracelular.
- 6) Sinapsis.
- 7) Microcirculación.
- 8) Bases cito e histológicas de la función inmunitaria.
- 9) Estructura microscópica de piel.
- 10) Bazo.
- 11) Nefrona.
- 12) Tipología celular de la adenohipófisis.
- 13) Túbulo seminífero.
- 14) Ciclo sexual femenino.
- 15) Retina.
- 16) Sustancia gris de la médula espinal.
- 17) Corteza cerebral.
- 18) Movimientos morfogénicos durante el desarrollo.
- 19) Desarrollo del encéfalo.
- 20) Mecanismos de la tetragénesis.

**PRUEBA PRACTICA**

- 1) Realización de cortes seriados en parafina y técnicas de reconstrucción.
- 2) Realización de técnicas de disgregación y cultivo de células.
- 3) Realización de microfotografías a partir de preparaciones histológicas y/o embriológicas mediante tecnología informática.
- 4) Diseño de un protocolo de clases prácticas destinadas a la enseñanza de grado.
- 5) Preparación y dictado de una clase para estudiantes de grado de 45 minutos de duración.
- 6) Realización de técnicas para la demostración de ADN.
- 7) Realización de técnicas para la demostración de glicoproteínas.

- 8) Realización de técnicas inmunocitoquímicas y/o interpretación de resultados.
- 9) Dado un protocolo de experimentación, selección y preparación de animales de laboratorio de acuerdo a las normas prescritas por la C.H.E.A.
- 10) A partir de un tema proporcionado por el Tribunal, planificación y dictado de una clase destinada a la preparación de los docentes ayudantes.

**APROBADO POR RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA  
CON FECHA 10.10.07 .-**