

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

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. Ciclo celular.
6. Sinapsis.
7. Microcirculación.
8. Bases cito e histológicas de la función inmunitaria.
9. Estructura microscópica de piel.
10. Bazo.
11. Nefrona.
12. Mucosa del tubo digestivo.
13. Túbulo seminífero.
14. Cambios estructurales relacionados con el ciclo sexual femenino.
15. Retina.
16. Sustancia gris de la médula espinal.
17. Corteza cerebral.
18. Movimientos morfogenéticos durante el desarrollo.
19. Desarrollo embrionario del encéfalo.
20. Desarrollo embrionario de los aparatos urinario y reproductor.

PRUEBA PRACTICA

1. Realización y coloración de cortes seriados de material incluido en parafina.
2. Aplicación de técnicas de reconstrucción tridimensional en material proporcionado por el tribunal.
3. Obtención y descripción de embriones de ave en etapas tempranas del desarrollo.
4. Análisis cuantitativo de microfotografías obtenidas de material biológico aportadas por el tribunal.
5. Diseño de un protocolo de clases prácticas destinadas a la enseñanza de grado.
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. Microscopía de fluorescencia: realización de técnicas y análisis de resultados.
10. A partir de material proporcionado por el Tribunal, planificación y dictado de una clase práctica destinada a la preparación de los docentes ayudantes.

**APROBADO POR RESOLUCIÓN DEL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA DE
FECHA 30.10.13, NRO. 62.-**