

TEMARIO DEL CONCURSO DE AYUDANTE (Grado 1) DEL DEPTO. DE FISIOLÓGÍA

PRUEBA ESCRITA:

1. Control homeostático de los líquidos corporales.
2. Propiedades electrofisiológicas de la neurona.
3. Fisiología de la transmisión sináptica.
4. Procesamiento central de la información auditiva.
5. Funciones motoras de los núcleos grises de la base.
6. Funciones del hipotálamo.
7. Fisiología del dolor.
8. Células marcapasos, morfología y mecanismos iónicos.
9. Circulación cerebral y su regulación.
10. Inotropismo cardíaco. Mecanismos de regulación extrínsecos e intrínsecos.
11. Mecánica de la pared arterial. Onda de pulso.
12. Difusión alvéolo capilar.
13. Control respiratorio del equilibrio ácido base.
14. Mecanismos renales de concentración-dilución.
15. Filtrado glomerular.
16. La secreción gástrica y su regulación.
17. Actividad motora del tubo digestivo.
18. Hormonas adenohipofisarias.
19. Páncreas endócrino.
20. Ciclo sexual femenino.

PRUEBA PRACTICA:

1. Nervio aislado de batracio.
2. Preparado neuromuscular de batracio.
3. Pulmón aislado.
4. Propiedades eléctricas y mecánicas del corazón de batracio aislado o in situ.
5. Propiedades mecánicas del intestino aislado.
6. Propiedades del útero aislado.

APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA POR RESOLUCION DE FECHA 03/04/13 Exp. Nº 071630-000886-13