

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

**PRUEBA ESCRITA:**

1. Regulación de la osmolaridad y volumen de líquidos orgánicos como ejemplo de control homeostático del medio interno.
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. Automatismo cardíaco.
9. Gasto cardíaco: determinantes y mecanismos de regulación.
10. Circulación sanguínea por el sistema arterial: presión, flujo y resistencias.
11. Ciclo cardíaco: aspectos eléctricos, mecánicos y hemodinámicos.
12. Difusión alveólo-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 y su regulación.
18. Hormonas adenohipofisarias.
19. Páncreas endócrino.
20. Ciclo sexual femenino.

**PRUEBA PRACTICA:**

1. Propiedades electrofisiológicas de un tronco nervioso.
2. Preparado neuromuscular.
3. Registro de la actividad eléctrica cardíaca.
4. Pulmón aislado.
5. Propiedades mecánicas del intestino aislado.
6. Propiedades del útero aislado.

APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA POR RESOLUCIÓN N° 17  
DE FECHA 20/06/2017, EXP. 071630-001548-17.-