

TEMARIO PARA EL CONCURSO DE AYUDANTE DEL DEPTO. DE FISIOLOGIA

PRUEBA ESCRITA

1. Regulación de la osmolaridad y volumen de líquidos orgánicos como ejemplo de control homeostático del medio interno.
2. Propiedades electrofisiológica de la neurona.
3. Fisiología de la transmisión sináptica.
4. Procesamiento de información auditiva en la cóclea.
5. Funciones motoras de los núcleos grises de la base.
6. Funciones del hipotálamo.
7. Fisiología del dolor.
8. Regulación del gasto cardíaco y de la presión arterial.
9. Circulación sanguínea por el sistema arterial: presión, flujo y resistencias.
10. Ciclo Cardíaco: aspectos eléctricos, mecánicos y hemodinámicos.
11. Relación ventilación/perfusión pulmonar.
12. Difusión alveolo-capilar y transporte de gases en sangre.
13. Mecánica de la ventilación: análisis de presiones, volúmenes, flujos y resistencias.
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 endocrino.
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, RES N° 28 de FECHA 03.07.19; Exp. 071120-000804-19