

Sr. Decano y Sres Consejeros
De mi mayor consideración

Montevideo 10 de junio de 2013

Sírvanse encontrar adjunto el temario propuesto por el suscrito, correspondiente al concurso de méritos y pruebas para la provisión con carácter definitivo y radicación en Salto de un cargo G2 Asistente para el área de Fisiología.

Teórico

- 1 La sangre en su conjunto. Propiedades físicas de la sangre. Constitución de la sangre y funciones
2. la fibra miocárdica. Propiedades. Potencial de acción en la fibra cardíaca. Fases del potencial de acción
3. Análisis del ciclo cardíaco. Fases. Llenado cardíaco. Representación gráfica (curvas) de las presiones auricular, ventricular y aórtica
4. Transporte de gases por la sangre
- 5 Manejo renal del agua y de la urea. Ciclo intrarruminal de la urea. Mecanismo de contracción y dilución de la urea. Regulación hormonal.
- 6 Sinapsis química y eléctrica. Transmisión sináptica. Sinapsis neuromuscular. Sinapsis excitatorias e inhibitorias
- 7 Motricidad de los preestómagos de los rumiantes
- 8 Eje hipotálamo hipofisario. Anatomía del hipotálamo. Regulación de la secreción hipotalámica . Hormonas hipotalámicas. Integración neuroendocrina. Adenohipófisis.
- 9 Fisiología de la lactación. Control e la lactogénesis y de la galactopoiesis. Eyección láctea, Fisiología del ordeño. Diferencias entre la composición de la leche y el calostro
- 10 Fisiología de la médula adrenal

Práctico

Regulación nerviosa de la presión arterial
Regulación de la respiración
Regulación de la filtración glomerular
Propiedades mecánicas del músculo esquelético


A. Cirio