



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay

Montevideo, 7 de abril de 2017

LA EL CONCURSO DE GRADO 1. LABORATORIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS

- 1.- **Obtención y manejo de muestras para análisis en el Laboratorio clínico. Materiales necesarios, procedimientos y cuidados . Factores pre-analíticos, analíticos y post analíticos que influyen en los estudios.**
- 2.- **Eritrocitos. Métodos utilizados para su evaluación. Técnicas manuales y automáticas. Interpretación de los resultados y aproximación diagnóstica.**
- 3.- **Leucocitos. Métodos utilizados para su evaluación. Técnicas manuales y automáticas. Interpretación de los resultados y aproximación diagnóstica.**
- 4.- **Coagulación y Hemostasis. Métodos de Laboratorio para su evaluación. Principales patologías observadas en los animales domésticos.**
- 5.- **Análisis de orina. Métodos de obtención de las muestras. Estudios físico – químicos y del sedimento. Interpretación de los resultados.**
- 6.- **Evaluación de la función renal. Cambios bioquímicos en las afecciones renales.**
- 7.- **Evaluación de la función renal. Pruebas de funcionalidad glomerular. Pruebas de funcionalidad tubular. Pruebas de daño renal.**
- 8.- **Pruebas de funcionalidad hepática y de daño hepático. Bilirrubina. Ácidos Biliares, Amoníaco, Proteínas, Enzimas hepáticas.**
- 9.- **Principales hepatopatías en los carnívoros y su diagnóstico por medio de pruebas de laboratorio.**
- 10.- **Metabolismo de los glúcidos. Absorción, almacenamiento y catabolismo. Glucosa sanguínea y su regulación. Insulina. Pruebas de laboratorio para su evaluación .**
- 11.- **Alteraciones del metabolismo glucídico en rumiantes y monogástricos . Pruebas de laboratorio para su evaluación .**
- 12.- **Metabolismo lipídico. Absorción, síntesis, almacenamiento, catabolismo. Triglicéridos, Colesterol, Lipoproteínas.**
- 13.- **Alteraciones del metabolismo lipídico. Sus manifestaciones clínico-patológicas. Métodos empleados en el laboratorio para su diagnóstico.**

- 14.- **Proteínas plasmáticas. Síntesis , funciones y factores que las afectan. Métodos de laboratorio utilizados para su evaluación.**
- 15.- **Calcio, Fósforo, Magnesio y sus hormonas reguladoras. Principales patologías observadas en los animales domésticos. Técnicas analíticas empleadas para su diagnóstico**
- 16.- **Citología diagnóstica. Técnicas de obtención de muestras. Tinciones. Manifestaciones celulares de los procesos inflamatorios y tumorales.**
- 17.- **Función muscular. Ejercicio y adaptación al entrenamiento. Alteraciones musculares. Manifestaciones clínicas y clínico-patológicas. Diagnóstico de laboratorio.**
- 18.- **Función gastrointestinal . Secreciones, digestión y absorción. Principales alteraciones en los carnívoros. Diarrea. Métodos empleados para su evaluación.**
- 19.- **Función pancreática. Fisiología pancreática. Pancreatitis. Insuficiencia pancreática exócrina. Estudios de laboratorio.**
- 20.- **Adrenales. Hormonas. Mecanismo de regulación. Hiper e hipoadrenocorticismos. Evaluación de la función adrenal por medio de pruebas de laboratorio.**

Dr. Pedro Eduardo Martino
Prof. Agdo. del Laboratorio de Análisis Clínicos

Lasplaces 1550 Montevideo Tel. 26229081

**PRUEBA PRÁCTICA DEL CONCURSO DE MÉRITOS Y PRUEBAS, PARA EL
CARGO DE AYUDANTE GRADO 1 DEL LABORATORIO DE ANÁLISIS
CLÍNICOS**

**DICHA PRUEBA CONSISTIRÁ EN LA RECEPCIÓN DE UNA MUESTRA
PROVENIENTE DE UN CASO, Y LA REALIZACIÓN DE UNO DE LOS
SIGUIENTES ANÁLISIS Y SU INTERPRETACIÓN.**

- 1) **HEMOGRAMA (Recuento de Glóbulos rojos e índices hematimétricos)**
- 2) **HEMOGRAMA (Recuento de glóbulos blancos y clasificación)**
- 3) **ANÁLISIS DE ORINA (estudio físico químico)**
- 4) **ANÁLISIS DE ORINA (estudio del sedimento)**
- 5) **GLICEMIA Y COLESTEROLEMIA**
- 6) **UREA Y CREATININA**
- 7) **ENZIMAS MUSCULARES (CK; AST; LDH)**
- 8) **FUNCIONAL HEPÁTICO**
- 9) **COPROFUNCIONAL**
- 10) **ESTUDIO CITOLÓGICO**

Dr. Pedro Eduardo Martino

Prof. Agregado del Laboratorio de Análisis Clínicos

