



Tú decides cuando iniciar, tú defines los horarios de estudio

Módulo 1. Introducción a la patología clínica y toma y envío de muestras

- 1.1. Introducción a la Patología Clínica y uso de pruebas de laboratorio
- 1.2 Especificaciones para diferentes estudios
- 1.3 Conservación y manejo de muestras
- 1.4 Información referida al laboratorio

Módulo 2. Hematología e interpretación del hemograma

2.1 Eritrocitos

- Generalidades del eritrocito, forma y función
- Alteraciones morfológicas en eritrocitos y su significado clínico
- Clasificación de anemia
- Clasificación de las eritrocitosis

2.2 Leucocitos

Tipos de leucocitos, forma y función
Alteraciones leucocitarias y su significado clínico
Interpretación de diferentes leucogramas

2.3 Hemostasia

- 2.3.1 Hemostasia primaria
- Plaquetas, forma y función
Trombocitopenia, causas y enfermedades asociadas
Tiempo de sangrado de la mucosa oral

Módulo 3. Evaluación renal, equilibrio ácido-base y urianálisis

3.1. Evaluación renal

- Introducción al diagnóstico de enfermedad renal
- Analitos que evalúan función renal
- Clasificación de Hiperazotemias
- Cambios bioquímicos séricos en enfermedad renal
- Proteinuria y relación proteína creatinina urinaria
- Uso del SDMA en enfermedades renales
- Insuficiencia renal aguda y crónica y cambios al laboratorio

3.2. Generalidades y utilidad diagnóstica del urianálisis

- Examen físico: color, apariencia y densidad urinaria
- Examen químico: pH, proteínas, glucosa, bilirrubinas, cuerpos cetónicos, sangre
- Examen microscópico: células epiteliales, leucocitos, eritrocitos, cristales, cilindros.

3.3. Equilibrio ácido-base

- Aspectos generales de fisiología y regulación
 - Desequilibrios ácido-base:
 - Acidosis metabólica y respiratoria
 - Alcalosis metabólica y respiratoria
- Alteraciones ácido-base en bioquímica sérica:
-Causas e interpretación de resultados Alteraciones ácido-base en gasometría
-Causas e interpretación de resultados

Módulo 4. Evaluación hepática, pancreática e intestinal

4.1. Evaluación hepática

- Introducción al diagnóstico de enfermedad hepática
- Analitos que evalúan integridad hepática
- Analitos que evalúan funcionamiento hepático
- Analitos que evalúan colestasis

4.2. Evaluación pancreática e intestinal

- Introducción al diagnóstico de páncreas exocrino
- Diagnóstico de pancreatitis aguda
- Diagnóstico de insuficiencia pancreática exocrina
- Síndrome de mala asimilación
- Pruebas diagnósticas para mala digestión
- Pruebas diagnósticas para mala absorción

Módulo 6. Principios de citología

6.1 Toma y envío de muestras para estudio citológico

6.2 Generalidades de evaluación citológica

Inflamación

Neoplasia

6.3. Evaluación de líquidos torácico y abdominal

Toma y envío de muestras

Clasificación de los líquidos

Módulo 5. Diagnóstico de endocrinopatías

5.1. Evaluación de adrenales

Hiperadrenocorticismo

Generalidades

Hallazgos en el laboratorio

Pruebas específicas

Hipoadrenocorticismo

Generalidades

Hallazgos en el laboratorio

Pruebas específicas

5.2. Evaluación de tiroides

Hipotiroidismo:

Generalidades

Hallazgos en el laboratorio

Pruebas específicas

Hipertiroidismo

Generalidades

Hallazgos en el laboratorio

Pruebas específicas

5.3. Evaluación de páncreas endócrino (diabetes mellitus)

Generalidades

Hallazgos en el laboratorio

Pruebas específicas

5.4. Paratiroides

- Hiperparatiroidismo
- Hipoparatiroidismo

Módulo 7. Ejemplos de resolución e interpretación de casos clínicos



Centro de Estudios Avanzados
en Medicina Veterinaria

www.ceamvet.mx

Temario: <https://www.ceamvet.mx/diplomados/>

ceamvet.cdmx@gmail.com

ceamvet.mx@gmail.com

5555248519, 5555240084