CURSO ONLINE

RED ANIMAL
www.redanimal.cl

"ESPECIALIZACIÓN HEMATOLOGÍA Y LABORATORIO CLÍNICO APLICADO PARA MÉDICOS VETERINARIOS"

INVERSIÓN:
VALOR POR MÓDULO
$50.000 PESOS – 60 USD
VALOR CURSO COMPLETO
$150.000 PESOS – 165 USD

DESDE EL 23 DE AGOSTO AL 13 DE DICIEMBRE, 2022

CLASES EN VIVO VÍA ZOOM Y ACCESO A LAS GRABACIONES
MODALIDAD: 4 MÓDULOS DE 7 SESIONES CADA UNO.
MÓDULO I Y II: HEMATOLOGÍA CLÍNICA
MÓDULO III: BIOQUÍMICA CLÍNICA: INTERPRETACIÓN DE PERFILES
MÓDULO IV: EXÁMENES COMPLEMENTARIOS
SESIONES, 2 VECES POR SEMANA (MARTES Y JUEVES DESDE LAS 20:00 A 21:30 HORAS)
DIRIGIDO A MED. VETERINARIOS Y ESTUDIANTES DE 5TO AÑO MED. VETERINARIA

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES AL TELÉFONO +569 35353377
O AL MAIL: CONTACTO@REDANIMAL.CL

PROGRAMA DEL CURSO

CURSO ONLINE

RED ANIMAL
www.redanimal.cl

EXPOSITORES

Ignacio Troncoso Toro

Médico Veterinario. U. de Concepción. Magíster en Educación, Mención Pedagogía Educación Superior. UST. Magíster en Educación, Mención Currículum y Evaluación Basado en Competencias (C). UMCE. Doctor (C) En Ciencias Veterinarias, U. de Concepción. Dipl. en Patología Médico Veterinaria. U. de Chile. Dipl. en Enfermedades Transmisibles Emergentes Y Re-Emergentes, U. De Chile. Dipl. en Epidemiología Veterinaria Aplicada, U. De Chile. Dipl en Enfermedades Infecciosas y Tropicales, U. Andes. Dipl. en Diagnóstico Molecular en El Laboratorio Clínico. U. de Antofagasta. Director Medicina Veterinaria. Universidad Del Alba, Sede Chillán.

Denis Álvarez Mella

Médico Veterinario U. Mayor. Magíster en Docencia Universitaria. Diplomado en Medicina Interna. Diplomado en Citología Diagnóstica. Docente Universitario Área Salud Humana y Veterinaria. Práctica Privada Medicina Interna y Hematología Clínica.

CURSO ONLINE

SOBRE EL CURSO

Características del Curso

Clases en Vivo y acceso a las clases grabadas hasta por 30 días luego de finalizado el módulo.
Modalidad de 4 módulos de 7 sesiones cada uno, 2 veces por semana
(Martes y Jueves desde las 20:00 a 21:30 horas)

Módulo I: Hematología Clínica Parte I
Módulo II: Hematología Clínica Parte II
Módulo III: Bioquímica Clínica: Interpretación de Perfiles
Módulo IV: Exámenes Complementarios

Dirigido a Médicos Veterinarios y Estudiantes de 5to año de Medicina Veterinaria
Desde el 23 de Agosto al 13 de Diciembre

Valor por módulo $50.000 pesos – 60 USD
Valor curso completo $150.000 pesos – 165 USD
Modalidades de pago
Nacional: Transferencias bancarias – Web Pay
Internacional: Paypal – Western Union

CUPOS LIMITADOS!

Para reservas e inscripciones, escríbenos a:
contacto@redanimal.cl o Whatsapp +56 9 35353377

CURSO ONLINE

RED ANIMAL
www.redanimal.cl

Programa del Curso:

Módulo I: "Hematología Clínica Parte I"

Clase 1: Toma de muestra, errores preanalíticos en hematología (23 de Agosto)
- Consideraciones en la toma muestra: lipemia, hemolisis in vitro, ejercicio, etc.
- Toma muestra para glicemia, perfil bioquímico, orina y coagulación
- Preanalítica en hematología: Excitación, sedantes, anticoagulantes y correcto uso
- Protocolo para una correcta toma de muestra y evitar errores de interpretación

Clase 2: Hemograma y sus variables (25 de Agosto)
- Contadores hematológicos impedancia y citometría de flujo
- Histogramas en impedancia eléctrica
- Grafico de puntos en citometría de flujo

Clase 3: Hematología manual para el clínico que no tiene contador hematológico (30 de Agosto)
- Determinación del hematocrito y su interpretación
- Interpretación y medición de las proteínas plasmáticas
- Análisis del buffy coat
- Recuento eritrocitario y leucocitario en cámara neubauer
- Recuentos estimativos de leucocitos y plaquetas

Clase 4: Hematopoyesis y desordenes mieloproliferativos (01 de Septiembre)
- Serie roja
- Serie blanca
- Serie plaquetas
- Leucemia, Linfoma y Mielomas

Clase 5: Frotis de serie roja (06 de Septiembre)
- Cómo confeccionar un frotis (técnica, tinciones)
- Signos de regeneración
- Reticulocitos
- Alteraciones en la distribución
- Alteraciones en la coloración
- Alteraciones por daño inmune
- Daño oxidativo
- Fragmentación
-Trastornos metabólicos de la membrana
- Inclusiones y hemoparásitos

PROGRAMA

Clase 6: Frotis de la serie blanca (08 de Septiembre)
- Morfología normal de los leucocitos
- Cambios tóxicos en los neutrófilos
- interpretación de desviación a la izquierda
- Cambios neoplásico en células linfoides

Clase 7: Discusión y Análisis de casos propuestos por los estudiantes (13 de Septiembre)
- Análisis de casos propuestos por los estudiantes
- Resolución de dudas

Módulo II: "Hematología Clínica Parte II"

Clase I: Anemias regenerativas y su interpretación clínica (20 de Septiembre)
- AHIM abordaje clínico práctico
- Casos Clínicos propuestos por el docente

Clase 2: Anemias arregenerativas y semiregenerativas y su interpretación clínica (22 de Septiembre)
- Tipos de anemia
- Casos Clínicos propuestos por el docente

Clase 3: Médula ósea (27 de Septiembre)
- Citología, toma de muestra, tinciones, procesamiento
- Alteraciones cuantitativas, morfológicas
- Relación mieloide eritroide, enfoque clínico

Clase 4: Interpretación de la serie blanca al hemograma (29 de Septiembre)
- Tipos de leucogramas
- Tipos de inflamaciones
- Casos Clínicos propuestos por el docente

Clase 5: Aproximación clínica del paciente con alteraciones de la coagulación (04 de Octubre)
- Panel de coagulación (pruebas de hemostasia primaria y secundaria)

Clase 6: Medicina transfusional (06 de Octubre)
- Grupos sanguíneos caninos y felinos
- Tipificación
- Pruebas de compatibilidad
- Principales hemoderivados y sus usos clínicos

PROGRAMA

CURSO ONLINE

RED ANIMAL
www.redanimal.cl

PROGRAMA

Clase 7: Análisis de casos propuestos por los estudiantes (11 de Octubre)
- Análisis de casos
- Resolución de dudas

Módulo III: "Bioquímica Clínica: Interpretación de Perfiles"

Clase I: Fisiopatología y pruebas diagnósticas de la enfermedad Renal (18 de Octubre)
- Fisiología renal
- Diagnóstico temprano de la enfermedad renal basado en la fisiología
- Interpretación del NUS y Creatinina, tipos de azotemia
- Entender el SDMA- no siempre es ERC.
- Tratamiento basado en la fisiología de la ERC

Clase 2: Interpretación práctica del uroanálisis (20 de Octubre)
- Examen físico
- Examen químico
- Sedimento urinario

Clase 3: Fisiopatología y pruebas diagnósticas de la enfermedad hepática (25 de Octubre)
- Fisiología general
- Mecanismo de daño hepático
- Enzimología clínica
- Pruebas de funcionalidad
- Manejo del paciente con hepatopatía basado en los hallazgos y fisiología

Clase 4: Laboratorio electrolítico (27 de Octubre)
- Interpretación de hipo e hipocalemia
- Interpretación de hipo e hipercalcemia
- Interpretación de hipo e hiperfosfatemia
- interpretación de hipo e hipernatremia
- Anión Gap

Clase 5: Fisiopatología y pruebas diagnósticas de la enfermedad pancreática (03 de Noviembre)
- Fisiología pancreática
- Diagnóstico de pancreatitis e insuficiencia pancreática exocrina)
- Interpretación de lipasa, amilasa y tripsina

Clase 6: Laboratorio metabolismo (08 de Noviembre)
- Interpretación de lipoproteínas
- Interpretación de glucosa
- Perfil lipídico

Clase 7: Análisis de casos propuestos por los estudiantes (10 de Noviembre)
- Análisis de casos
- Resolución de dudas

CURSO ONLINE

RED ANIMAL
www.redanimal.cl

Módulo IV: "Exámenes Complementarios"

Clase I: Fisiopatología y pruebas diagnósticas del hipotiroidismo (22 de Noviembre)
- Clínica y abordaje diagnóstico del hipotiroidismo
- Pruebas diagnósticas y su interpretación

Clase 2: Fisiopatología y pruebas diagnósticas del hiperadrenocorticismo (24 de Noviembre)
- Clínica y a bordaje diagnóstico del cushing
- Pruebas diagnósticas y su interpretación

Clase 3: Citología para el clínico (22 de Noviembre)
- Toma de muestra
- Citología inflamatoria v/s neoplásica

Clase 4: Evaluación de laboratorio al paciente con efusión pleural o abdominal (29 de Noviembre)
- Citología de líquidos corporales
- Fisiología y fisiopatología de las efusiones corporales

Clase 5: Citología de Linfonódulos (01 de Diciembre)
- Hiperplasia v/s Neoplasia
- Linfoma
- Graduación

Clase 6: Examen dermatológico (06 de Diciembre)
- Dermogramas
- Raspado cutáneo
- Tricograma

Clase 7: Inmunodiagnóstico (13 de Diciembre)
- Pruebas diagnósticas y su interpretación
- Medicina basada en evidencia

PROGRAMA

www.redanimal.cl

Whatsapp +56 9 35353377