

CURSO INTENSIVO

Interpretación de
exámenes y utilidades
del laboratorio en la
clínica diaria.

Inversión: \$150.000. CLP

CONTACTO@VECME.CL

WWW.VECME.CL



VECME

CENTRO DE ESPECIALIZACIÓN VETERINARIA



DRA. MERCEDES FIDANZA (ARG)



- Médica veterinaria
- Docente de grado y de posgrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, Argentina
- Profesora adjunta de la cátedra de patología clínica y enfermedades médicas (FCV-UBA).
- Investigadora categorizada por la secretaría de ciencia y técnica de la UBA.
- Especialista en clínica médica de pequeños animales, título otorgado por la Universidad de Buenos Aires.
- Especialista en docencia universitaria con orientación en ciencias biológicas y veterinarias, título otorgado por la Universidad de Buenos Aires.
- Jefa del servicio de hematología clínica y oncohematología del hospital escuela de la FCV-UBA.
- Ha publicado artículos en revistas nacionales y extranjeras, sobre el tema hematología clínica, oncohematología y neoplasia mamarias en veterinaria.
- Ha presentado trabajos de investigación en congresos, jornadas y reuniones científicas nacionales y extranjeras.
- Disertante de cursos de posgrado, charlas y conferencias en el país y en el extranjero.

DRA. CAROLINA GABRIELE (ARG)



- Médico Veterinario de la Universidad Nacional de La Plata.
- Docente autorizada de la Universidad de Buenos Aires.
- Especialista en Docencia Universitaria. Título otorgado por la Universidad de Buenos Aires.
- Tecnicatura en Hemoterapia e Inmunohematología en la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.
- Docente de la cátedra de Patología Clínica y Enfermedades Médicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires.
- Integrante docente del servicio del Laboratorio de análisis clínicos del Hospital Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires.
- Integrante del servicio de Oncohematología Clínica del Hospital Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires.
- Publicaciones científicas en revistas nacionales en el área de la Hematología y la Oncohematología clínica.
- Disertante en área de posgrados de la Universidad de Buenos Aires.
- Disertante de diplomaturas en el ámbito privado.

DR. SEBASTIÁN GONZÁLEZ (ARG)



- Veterinario graduado en la universidad de Buenos Aires.
- Especialista en docencia universitaria UBA.
- Especialista en clínica médica UBA.
- Especialista en cardiología clínica UBA.
- Jefe de trabajos prácticos de la cátedra de patología clínica y enf. medicas FCV-UBA.
- Integrante docente del servicio de laboratorio de análisis clínicos de la UBA.
- Especialista en hematoncología del hospital escuela de la facultad de ciencias veterinarias de UBA.
- Miembro adherente de la sociedad argentina de terapia intensiva (sati) capitulo veterinario.

DR. JOAQUÍN ARTESE (ARG)



- Veterinario, facultad de ciencias veterinarias universidad de buenos aires, argentina (año 2015.)
- Docente de grado y de posgrado de la facultad de ciencias veterinarias de la universidad de buenos aires, argentina.
- Investigador en formación.
- Miembro del servicio de hematología clínica y oncohematología del hospital escuela de la facultad de ciencias veterinarias UBA.
- Ha publicado artículos en revistas nacionales, extranjeras, sobre el tema hematología clínica oncohematología y neoplasia mamarias en medicina veterinaria.
- Ha presentado trabajos de investigación en congresos, jornadas y reuniones científicas.
- Disertante de cursos de posgrado, charlas de capacitación y conferencias.

DRA. MARCELA PEREIRA (ARG)



- Veterinaria graduada de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires.
- Doctora de la Universidad de Buenos Aires Área Clínica Médica.
- Especialista en Docencia Universitaria con Orientación en Ciencias Biológicas y Veterinarias, título otorgado por la Universidad de Buenos Aires.
- Docente de grado y de posgrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Profesora Adjunta del Área de Patología Clínica y Enfermedades Médicas FCV-UBA.
- Tutora de médicos veterinarios en carreras de especialización.
- Tutora de alumnos becarios.
- Tutora de médicos veterinarios en pasantías en el Área de Hematología general y Especial.
- Investigadora categorizada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA.
- jefa del Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital Escuela de la FCV-UBA.
- Ha publicado artículos con referato en revistas nacionales y extranjeras, sobre el tema hematología clínica, oncohematología y neoplasias mamarias en veterinaria
- Ha presentado trabajos de investigación en congresos, jornadas y reuniones científicas nacionales y extranjeras.
- Disertante de cursos de posgrado, charlas y conferencias.

PROGRAMACIÓN

CLASE 1: 6 SEPTIEMBRE

Laboratorio generalidades, utilidades y cuidados
Equipamiento: equipos automáticos, manuales, etc.
Bioseguridad e higiene
Criterios de indicación de pruebas complementarias
Uso correcto del laboratorio en la clínica como herramienta en los diferentes cuadros clínico
Materiales
Manejo y cuidado de los materiales

CLASE 2: 8 SEPTIEMBRE

Toma de muestra de sangre:
consideraciones generales a tener en cuenta
Que muestra utilizar para hemograma, pruebas de coagulación, bioquímica o gases: suero - plasma - sangre entera
Anticoagulantes elección del anticoagulante según la determinación a investigar, diferencias entre cada uno
Materiales, conservación, remisión de la muestra

CLASE 3: 13 SEPTIEMBRE

Toma de muestra para histopatología
Consideraciones generales de la toma de muestras para histopatología. Fijador volumen del mismo, recipientes, volumen muestra, remisión.
Líquidos de punción
Toma de muestra. Remisión materiales y metodología
Examen físico, químico y sedimento citología cualitativa, cuantitativa.
Interpretación de resultados: trasudado, trasudado modificado, exudados, efusiones hemorrágicas, quilo y pseudoquilo.
Características e identificación de cada uno
Toma de muestras para bacteriología: Consideraciones generales, materiales, criterios de recolección, remisión, materiales y metodología.
Toma de muestras para micología: Consideraciones generales, materiales, criterios de recolección, remisión, materiales y metodología.
Toma de muestras cutáneas raspado, impronta, punción

CLASE 4: 15 SEPTIEMBRE

Técnicas Hematológicas
Consideraciones generales, materiales, metodología manual y automática
Hematocrito utilidades, datos que aporta, muestra a utilizar, técnicas hematológicas manual y automática
Hemoglobina fisiología, materiales y metodología a implementar
Índices de reticulocitos materiales, metodología y significación clínica

CLASE 5: 20 SEPTIEMBRE

Recuento de leucocitos materiales, metodología y significación clínica.
Frotis sanguíneo: confección, tinciones, lectura e interpretación citología

CLASE 6: 22 SEPTIEMBRE

Análisis coproparasitológico
Toma de muestra de materia fecal. Recolección de la muestra, criterios. Materiales, conservación y remisión de muestra.
Examen macroscópico y Examen Microscópico cuantitativo.
Examen Microscópico cualitativos: simple y de enriquecimiento
Metodología de flotación y sedimentación
Criterios de elección de metodología según el parásito a investigar. Identificación de huevos de los distintos parásitos.

CLASE 7: 27 SEPTIEMBRE

Análisis de orina
Toma de muestra de orina
Recolección de la muestra de orina, criterios: Sondaje, punción, micción espontánea, compresión manual, ventajas y desventajas, indicaciones
Materiales, conservación y remisión de la muestra
Utilidades, interpretación, datos que aporta el análisis de orina al cuadro clínico, componentes del urinalisis: físico químico y sedimento y su correlación clínica

CLASE 8: 29 SEPTIEMBRE

Citología de linfonodos
Técnica de toma de muestra, conservación, remisión, materiales
Examen de linfonodos, interpretación de resultados
clasificación según los hallazgos citológicos por punción
aspiración: inflamatorio, neoplásico, reactivo, hiperplásicos
Correlación con diferentes cuadros clínicos

CLASE 9: 04 OCTUBRE

Bioquímica sérica
Metodología automática y manual
Tipo de muestra según cada determinación a investigar, interferencias, valores de referencia, conservación de las muestras.
Perfil renal
Metabolismo Calcio Fosforo
Glucemia
Perfil lipídico

CLASE 10: 06 OCTUBRE

Perfil hepático
Perfil pancreático

CLASE 11: 11 OCTUBRE

Hemograma:
Alteraciones morfológicas de los eritrocitos
Fisiología del eritron: eritropoyesis, hemoglobina
Índices hematimétricos.



PROGRAMACIÓN

CLASE 12: 13 OCTUBRE

Hemograma Anemias definición clasificación
Anemias regenerativas hemolíticas/ hemorrágicas causas, aproximación al diagnóstico, consideraciones de manejo y tratamiento

CLASE 13: 18 OCTUBRE

Hemograma Anemias arregenerativas ferropénicas, hipoplasias, aplasias
Aproximación diagnóstica y consideraciones de manejo y tratamiento

CLASE 14: 20 OCTUBRE

Policitemias Absolutas primarias, secundarias, apropiadas y no apropiadas
Aproximación diagnóstica

CLASE 15: 25 OCTUBRE

Alteraciones de la hemostasia
Alteraciones de la serie plaquetaria
Teoría de la coagulación, evaluación a través de pruebas convencionales y no convencionales, pruebas viscolásticas
Alteraciones plaquetarias, clasificación, usos de antitrombóticos
Coagulopatías

CLASE 16: 27 OCTUBRE

Alteraciones no neoplásicas de los leucocitos:
Alteraciones de neutrófilos, linfocitos eosinófilos, monocitos, cambios cuantitativos, cualitativos, cinética leucocitaria de las diferentes series
Alteraciones morfológicas tóxicas, inclusiones

CLASE 17: 01 NOVIEMBRE

Alteraciones leucocitarias neoplásicas
Enfermedades oncohematológicas linfoproliferativas (linfoma, leucemia linfoma mieloma) aproximación diagnóstica, consideraciones básicas de manejo y tratamiento

CLASE 18: 03 NOVIEMBRE

Alteraciones leucocitarias neoplásicas
Enfermedades oncohematológicas mieloproliferativas, (leucemias mieloides, histiocitosis, eritroleucemia, síndrome hipereosinofílico.)
Identificación, aproximación diagnóstica, criterios, consideraciones básicas de manejo y tratamiento

MODALIDAD: ONLINE (ZOOM)

HORARIO: 20:30HS - CHILE.

**ACCESO A LAS GRABACIONES HASTA 30 DÍAS POST
TERMINO DEL CURSO.**

**PRUEBA FINAL OPTATIVA PARA CERTIFICADO
APROBATORIO.**

CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN (SIN PRUEBA)

CLASE 19: 08 NOVIEMBRE

Hemoparásitos
Toma de muestras para hemoparásitos
Consideraciones generales, materiales, criterios de recolección, remisión, materiales y metodología
Hemoparasitosis, Identificación de los hemoparásitos

CLASE 20: 10 NOVIEMBRE

Medulograma, introducción
Materiales, técnica, Interpretación de resultados
Indicaciones utilidades y toma de decisiones según el cuadro clínico
Citología básica, identificación

CLASE 21: 15 NOVIEMBRE

Medicina transfusional en caninos
Indicaciones, criterios y aproximación a la transfusión y método
Consideraciones sanitarias, controles
Pruebas de compatibilidad
Grupos sanguíneos

CLASE 22: 17 NOVIEMBRE

Medicina transfusional en caninos felinos
Indicaciones, criterios y aproximación a la transfusión y método
El laboratorio en la medicina transfusional
Consideraciones sanitarias
Pruebas de compatibilidad
Grupos sanguíneos

CLASE 23: 22 NOVIEMBRE

Perfil tiroideo y adrenal
Proteína de fase aguda
Proteínograma sérico y electroforesis
Indicaciones, toma de muestras

CLASE 24: 24 NOVIEMBRE

Biomarcadores cardiacos
Sodio / Potasio

CLASE 25: 29 NOVIEMBRE

Equilibrio ácido básico y gasometría:
Toma de muestras
Técnicas disponibles para evaluación
Interpretación de resultados

