

DIPLOMADO EN TERAPIA DE FLUIDOS

GRANDES ESPECIES



INFORMACIÓN

 Dirigido a **MV y MVZ**
Graduados o estudiantes

 29 de Julio

 100% **en línea**

 Duración: 3 meses

Efarvet
A la vanguardia en Medicina Veterinaria

¡Nunca paramos de crecer!

 **Colombia**

 +57 317576 6898

 admisiones@efarvet.com



PRESENTACIÓN

La deshidratación acompañada de desórdenes electrolíticos relacionados principalmente con el cloro, el sodio, el potasio, el calcio y el magnesio son frecuentes en equinos y en bovinos y con frecuencia son sub-diagnosticados. La fluidoterapia en grandes especies animales es de gran relevancia clínica ya que la utilización adecuada de los fluidos endovenosos (cristaloides o coloides), de las soluciones orales y enterales es determinante en la recuperación del paciente. Un manejo inadecuado de la reposición de fluidos puede conllevar a complicaciones clínicas que perjudican la evolución del paciente deshidratado. El presente modulo tiene como propósito abordar las bases fisiológicas de los fluidos corporales, las alteraciones hidro-electrolíticas y los desórdenes del estado acido base en grandes especies animales, para tener la capacidad de instaurar una adecuada terapia de hidratación oral, enteral o venosa, tanto con soluciones de uso comercial, como con formulaciones preparadas según las necesidades del paciente.

OBJETIVO GENERAL





Comprender los desórdenes hidro-electrolíticos y acido-base asociados a la deshidratación en grandes especies animales para instaurar la fluidoterapia según las necesidades específicas del paciente





METODOLOGÍA

Nuestros diplomados son 100% virtuales, las clases son a través de nuestro campus virtual el cual cuenta con una plataforma tecnológica de estudios y no requieren de un horario específico, puede tomarlas en cualquier momento.

Cada semana se publica todo el contenido del módulo correspondiente. Podrá acceder a todo el material de este módulo a cualquier hora y desde cualquier lugar donde cuente con una conexión a internet. Nuestra metodología virtual, realmente garantiza un aprendizaje de gran calidad. ([Ver testimonios de nuestros estudiantes](#)).

En el diplomado podrás contar con los siguientes recursos:

-  **Lecturas** que enriquecen los temas.
-  **Videos** con las clases del docente (por lo general 4 por módulo)
- Foros, (2 por módulo en los cuales responderás un par de preguntas del docente y presentarás tus dudas de los temas tratados)
-  **Casos clínicos**, (en varios módulos)
-  **Talleres** (en algunos módulos)

-  **Evaluaciones** (1 por Módulo. La evaluación es de selección múltiple, se puede presentar dos veces y se tomará la nota más alta. Las evaluaciones se habilitan desde los jueves de cada semana y se pueden presentar a cualquier hora.
-  **Encuentros sincrónicos** para interactuar con el docente en tiempo real (Uno semanal programado con una duración de una hora y media. Éste es el único recurso que tiene una fecha y hora establecida y se acordará con el docente. En los eventos sincrónicos se reúnen todos los estudiantes con el docente y allí podrán resolver inquietudes, discutir casos clínicos o recibir alguna charla adicional del tema. Estos eventos sincrónicos se realizan a través de nuestra plataforma de reuniones online y quedarán **grabadas** para que puedan ser vistos más adelante.
-  **Sistema de mensajería** para recibir soporte técnico de la plataforma o entablar conversaciones personales con los compañeros.
-  **Material adicional** (en algunos módulos el docente puede dejar algunas lecturas, o enlaces adicionales que complementen el módulo)

Programa

Semana y módulo	Contenidos
Módulo Introductorio	Introducción a entornos de aprendizaje virtual
Módulo 1: Fisiología de los fluidos corporales y balance hídrico	<ul style="list-style-type: none"> a. Agua corporal total y volúmenes de distribución b. Electrolitos de importancia fisiológica, distribución y medición c. Presión coloidosmótica d. Balance hidro-electrolítico h. Tipos de pérdidas de fluidos y electrolíticas
Módulo 2: Evaluación de la deshidratación en adultos y neonatos	<ul style="list-style-type: none"> a. Signos clínicos y herramientas semiológicas para determinar el grado de deshidratación en bovinos adultos y neonatos b. Signos clínicos y herramientas semiológicas para determinar el grado de deshidratación en equinos adultos y neonatos c. Pruebas y hallazgos paraclínicos indicadores del estado hemodinámico
Módulo 3: Aspectos técnicos de la hidratación	<ul style="list-style-type: none"> a. Vías de hidratación b. Sonda nasogástrica y ororuminal en adultos y neonatos c. Uso de catéteres para hidratación venosa d. Velocidad de infusión e. Formulaciones orales y enterales f. Soluciones endovenosas
Módulo 4: Abordaje de los desórdenes ácido-base en bovinos	<ul style="list-style-type: none"> a. Equilibrio ácido-base b. Alteraciones del pH según Henderson y Hasselbach c. Aproximación de Stewart d. Anión Gap e. Desequilibrios más frecuentes y tratamiento
Módulo 5: Abordaje de los desórdenes ácido-base en equinos	<ul style="list-style-type: none"> a. Alteraciones del pH según Henderson y Hasselbach b. Aproximación de Stewart c. Trastornos ácido base más frecuentes en clínica d. Trastornos ácido base más frecuentes en caballos deportistas e. Correcciones del pH
Módulo 6: Fluidoterapia en las enfermedades gastrointestinales en equinos	<ul style="list-style-type: none"> a. Perfil hidro-electrolítico de las principales patologías gastrointestinales del equino b. Terapia de fluidos enteral en condiciones gastrointestinales del equino c. Terapia de fluidos parenteral en condiciones gastrointestinales del equino

Programa

Módulo 7: Fluidoterapia en las enfermedades gastrointestinales en bovinos

- a. Perfil hidro-electrolítico de las principales patologías gastrointestinales del bovino
- b. Terapia de fluidos enteral en condiciones gastrointestinales del bovino
- c. Terapia de fluidos parenteral en condiciones gastrointestinales del bovino

Módulo 8: Fluidoterapia en neonatos

- a. Evolución de la deshidratación en neonatos
- b. Velocidad de infusión venosa en neonatos
- c. Tratamiento de la diarrea en terneros
- d. Tratamiento de la diarrea en potros
- e. Fluidoterapia en el potro dismaduro

Módulo 9: Fluidoterapia en el paciente con enfermedad cardiovascular y respiratoria

- a. Fisiopatología de las cardiopatías comunes en el equino
- b. Consideraciones para la utilización de fluidoterapia en pacientes cardiopatas con patologías de otros sistemas
- c. Consideraciones para la utilización de fluidoterapia en pacientes cardiopatas con patologías cardio-respiratorias.

Módulo 10: Fluidoterapia en el paciente renal

- a. Fisiopatología de las cardiopatías comunes en el equino
- b. Consideraciones para la utilización de fluidoterapia en pacientes nefróticas con patologías de otros sistemas
- c. Consideraciones para la utilización de fluidoterapia en pacientes nefróticas con patologías renales

CONFERENCISTAS



Maria Patricia Arias

Médica Veterinaria egresada de la Universidad de Antioquia, Magister en Fisiología del Ejercicio de la Corporación de Ciencias Básicas Biomédicas de la misma Universidad y Doctora en Ciencias Animales de la Universidad de Camerino, Italia. Se ha desempeñado como docente en varias universidades del país y es investigadora asociada de Colciencias, con estudios en la línea de investigación en medicina deportiva, específicamente en fisiología del ejercicio. También ha trabajado en la evaluación del rendimiento deportivo en caballos. Actualmente trabaja con Rhemo en el departamento de investigación en el desarrollo de productos tecnológicos para caballos de deporte. La Dra. Arias además es profesora de las cátedras de Fisiología animal, Fisiopatología y Medicina Deportiva en pre y posgrado.



Angélica Zuluaga

Médica veterinaria de la Universidad de Antioquia, Magíster en ciencias veterinarias con énfasis en gastroenterología equina de la Universidad de Antioquia. Además, es candidata a doctora en ciencias veterinarias con énfasis en medicina deportiva equina de la misma institución. Es docente universitaria de las cátedras de semiología y medicina interna equina. Médica veterinaria en el proyecto antivenenos del grupo de ofidismo y escorpionismo de la Universidad de Antioquia. Investigadora junior de Colciencias. Médica veterinaria e investigadora de Rhemo.

PRECIOS

Precio en pesos colombianos

Tarifa	Valor en pesos colombianos	Fecha limite
Beneficio del 30% Inscripción individual. Cantidad de plazas limitadas.	\$ 1'155.000COP	Válido hasta el 13 de julio de 2020
Valor normal	\$ 1'650.000COP	Válido hasta el 29 de julio de 2020

*Beneficios y descuentos no son acumulables.

*Si eres estudiante de pregrado y la inscripción se realiza durante el periodo de valor normal reclama un beneficio del 10%. Se solicitará un documento que te acredite como estudiante.

Equivalencia en dólares americanos

Tarifa	Valor en pesos colombianos	Fecha limite
Beneficio del 30% Inscripción individual. Cantidad de plazas limitadas.	\$ 417 USD	Válido hasta el 13 de julio de 2020
Valor normal	\$ 595 USD	Válido hasta el 29 de julio de 2020

*Beneficios y descuentos no son acumulables.

*Si eres estudiante de pregrado y la inscripción se realiza durante el periodo de valor normal reclama un beneficio del 10%. Se solicitará un documento que te acredite como estudiante.

GARANTÍA



Confiamos en la calidad de nuestros programas y brindamos a todos nuestros estudiantes una **GARANTÍA INCONDICIONAL**. Si durante los primeros 30 días después del inicio del programa piensa que el programa no le ha enriquecido le devolveremos el 100% del dinero.

INSCRIPCIONES

El proceso de inscripción es muy sencillo:

1. Realizar el pago de la inscripción y enviar el comprobante al correo admisiones@efarvet.com (El valor en dólares es de referencia, podrá realizar el pago realizando la conversión al valor equivalente en la moneda local del aspirante).
2. El área de admisiones responderá con el link del formulario de inscripción en línea, allí se solicitará el documento de identificación personal, y documento que le acredita como profesional o estudiante.
3. Enviaremos por correo electrónico los datos de acceso al Campus Virtual de Efarvet.

¿CÓMO PAGAR?

Se puede realizar el pago en línea desde nuestro sitio web <https://efarvet.com/dip-derma-p.php>, haciendo clic en el texto "Pagar en línea", también se puede pagar a través de Paypal, a través de Western Union o realizar un deposito internacional desde cualquier banco del país del aspirante.

En el siguiente link se podrá descargar el PDF con la descripción de todos los medios de pago disponibles: <https://www.efarvet.com/medios-pago.pdf>

Para resolver cualquier otra inquietud, ponemos a disposición al número celular +57 315 823 8299, al correo electrónico admisiones@efarvet.com o a través de nuestras redes sociales:



www.efarvet.com

