

Pruebas de diagnóstico en laboratorio en veteriaria para Técnicos

Pruebas de diagnóstico en laboratorio en veteriaria para Técnicos

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

Lección 1. ENFERMERA GENERAL

1. ALIMENTACIÓN ARTIFICIAL.

    1.1. MÉTODOS DE ALIMENTACIÓN ARTIFICIAL

    1.2. ALIMENTACIÓN POR INTUBACIÓN

    1.3. MANEJO DE LOS TUBOS FARÍNGEOS..

        1.3.1. Equipo

        1.3.2. Cómo se utiliza el tubo faríngeo

    1.4. CÁLCULO DE LAS NECESIDADES CALORIMÉTRICAS

2. PACIENTES GERIÁTRICOS

    2.1. ALTERACIONES

    2.2. CONSIDERACIONES PARA EL AUXILIAR

© icaformación2026

2.2.1. Fármacos

2.2.2. Alimentación

2.2.3. Obesidad

2.2.4. Agua

2.2.5. Ejercicio

2.2.6. Defecación y micción

2.2.7. Reposo y alojamientos

2.2.8. Cuidados del pelo

2.2.9. Vacunación

2.2.10. Convalecencia

3. CUIDADOS EN LOS PACIENTES CON VÓMITOS

3.1. TRASTORNOS FUNCIONALES Y MECÁNICOS

3.1.1. Cuerpos extraños

3.1.2. Megaesófago

3.2. ALTERACIONES METABÓLICAS

3.3. REINTRODUCCIÓN DE LA COMIDA

3.4. PUNTOS GENERALES QUE HAY QUE RECORDAR

4. HIGIENE DE LOS PACIENTES

5. ENEMAS

© icaformación2026

5.1. SOLUCIONES USADAS PARA LA ADMINISTRACIÓN DE ENEMAS

5.2. EQUIPO

5.2.1. Administración de un enema

6. CATETERIZACIÓN URINARIA

6.1. COMPLICACIONES ASOCIADAS ALA CATETERIZACIÓN

6.1.1. Infección

6.1.2. Cistitis después de la cateterización

6.1.3. Daños uretrales

6.1.4. Roturas de la uretra

6.1.5. Resistencia del paciente

6.1.6. Eliminación de los catéteres de los pacientes

6.2. TIPOS DE CATÉTERES URINARIOS

6.2.1. Catéteres para perros

6.2.2. Catéteres para perras

6.2.3. Catéteres para gatos

6.3. EQUIPO

6.3.1. Espéculos

6.4. INSPECCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LOS CATÉTERES

© icaformación2026

6.5. LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE LOS CATÉTERES

6.5.1. Limpieza

6.5.2. Esterilización

6.6. MÉTODOS PARA LA CICATRIZACIÓN URINARIA

6.6.1. Inmovilización física del animal

6.6.2. Inmovilización mediante fármacos

6.6.3. Preparación del equipo

6.6.4. Lubricantes

6.6.5. Limpieza

6.6.6. Guantes

6.6.7. Longitud de los catéteres

6.7. OTROS MÉTODOS PARA VACIAR LA VEJIGA DE LA ORINA

6.7.1. Micción natural

6.7.2. Obtención manual

6.7.3. Cistocentesis

Lección 2. ENFERMERÍA MÉDICA

1. PREVENCIÓN Y CONTAGIO DE LA INFECCIÓN

1.1. ENFERMEDAD INFECCIOSA Y CONTAGIOSA

© icaformación2026

1.2. VÍAS DE CONTAGIO

1.2.1. Vías por las que el agente sale del animal

1.2.2. Vías de transmisión entre animales

1.2.3. Vías de entrada en el nuevo hospedador

1.3. MÉTODOS DE CONTROL DE LA ENFERMEDAD

2. ENFERMEDADES INFECCIOSAS CANINAS

2.1. MOQUILLO

2.1.1. Cuidados del ayudante técnico

2.2. HEPATITIS CANINA INFECCIOSA

2.2.1. Cuidados del ayudante técnico

2.3. LEPTOSPIROSIS

2.3.1. Cuidados del ayudante técnico

2.4. PARVOVIROSIS CANINA

2.4.1. Cuidados del ayudante técnico

3. ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL GATO

3.1. PANLEUCOPENIA FELINA

3.1.1. Cuidados del ayudante técnico

3.2. RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA FELINA

3.2.1. Cuidados del ayudante técnico

© icaformación2026

3.3. PERITONITIS INFECCIOSA FELINA

3.3.1. Cuidados del ayudante técnico

3.4. LEUCEMIA FELINA

3.4.1. Cuidados del ayudante técnico.

4. ENFERMEDADES DE LOS DISTINTOS APARATOS Y SISTEMAS CORPORALES

4.1. ENFERMEDADES DIGESTIVAS

4.2. ANOREXIA

4.3. VÓMITOS Y DIARREA

4.4. ENFERMEDADES CARDÍACAS

4.4.1. Insuficiencia cardíaca congestiva

4.4.2. Cuidados del ayudante técnico

Lección 3. FLUIDOTERAPIA Y SHOCK

1. UNIDADES Y DEFINICIONES

2. DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN EL ORGANISMO

3. COMPOSICIÓN DE LOS LÍQUIDOS ORGÁNICOS

4. ALTERACIONES EN EL BALANCE HÍDRICO Y/O ELECTROLÍTICO

5. VALORACIÓN DE LAS NECESIDADES DE FLUIDOS

© icaformación2026

5.1. HISTORIA

5.2. EXAMEN FÍSICO

5.3. PRUEBAS LABORATORIALES

5.3.1. Hematocrito

5.3.2. Hemoglobina

5.3.3. Proteínas plasmáticas totales

5.3.4. Urea y creatinina en sangre

5.3.5. Electrolitos en plasma

5.4. MEDICIÓN CLÍNICA

5.4.1. Peso corporal

5.4.2. Presión venosa central

5.4.3. Producción urinaria

6. BALANCE ÁCIDO-BASE

6.1. AMORTIGUADORES 0 SISTEMAS TAMPÓN

6.2. SISTEMA RESPIRATORIO

6.3. SISTEMA RENAL.

6.4. ANOMALÍAS EN EL BALANCE ÁCIDO-BASE

7. OBJETIVOS DE LA FLUIDOTERAPIA

8. RUTAS DE ADMINISTRACIÓN DE FLUIDOS

© icaformación2026

8.1. ADMINISTRACIÓN ORAL.

8.2. ADMINISTRACIÓN SUBCUTÁNEA

8.3. ADMINISTRACIÓN INTRAPERITONEAL

8.4. FLUIDOTERAPIA INTRAVENOSA

8.4.1. Agujas y catéteres

8.4.2. Bombas y sistemas de goteo

8.5. OTROS MÉTODOS DE ADMINISTRACIÓN DE FLUIDOS

8.5.1. Administración rectal

8.5.2. Administración intraósea

9. SOLUCIONES MÁS USADAS EN FLUIDOTERAPIA

9.1. SANGRE ENTERA

9.2. PRODUCTOS DE LA SANGRE

9.2.1. Plasma

9.3. REPOSICIÓN DE PLASMA CON FLUIDOS Y COLOIDES..

9.3.1. Gelatinas

9.3.2. Dextranos

9.4. CRISTALOIDES

10. NUTRICIÓN PARENTERAL

11. VOLUMEN Y TASA DE INFUSIÓN

© icaformación2026

11.1. VOLUMEN

11.2. TASA DE SUSTITUCIÓN DE FLUIDOS

12. CONTROL DURANTE LA FLUIDOTERAPIA

12.1. PRESIÓN VENOSA CENTRAL

13. SHOCK (FALLO CIRCULATORIO AGUDO

13.1. SIGNOS CLÍNICOS

13.2. CAUSAS DEL SHOCK

13.2.1. Hipovolémico

13.2.2. Por causas vasculares

13.2.3. Shock cardiaco

13.3. PATOLOGÍA DEL SHOCK

13.4. TRATAMIENTO DEL SHOCK

13.4.1. Fluidoterapia

13.4.2. Controles generales

13.4.3. Oxigenación

13.4.4. Corticoesteroides

13.4.5. Bicarbonato sódico

13.4.6. Reductores de la viscosidad de la sangre

© icaformación2026

13.4.7. Vasodilatadores

13.4.8. Estimulantes del miocardio

13.4.9. Antibióticos

13.5. CONTROL DURANTE EL SHOCK

Lección 4. PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

1. TOMA DE MUESTRAS

1.1. SANGRE

1.2. CARACTERÍSTICAS DE LA SANGRE

1.3. ORINA

1.4. HECES

1.5. PIEL

1.6. MUESTRAS DE TEJIDOS

2. ENVÍO DE MUESTRAS AL LABORATORIO

2.1. ETIQUETADO

3. HEMATOLOGÍA

3.1. FROTIS SANGUÍNEO

4. BIOQUÍMICA SANGUÍNEA

4.1. UREA

© icaformación2026

4.2. GLUCOSA

4.3. OTROS VALORES BIOQUÍMICOS

5. ANÁLISIS DE HECES

6. ANÁLISIS DE ORINA

6.1. COLOR

6.2. TURBIDEZ

6.3. OLOR

6.4. PESO ESPECÍFICO

6.5. DETERMINACIONES QUÍMICAS

6.6. DETERMINACIÓN DEL pH

6.7. SANGRE EN ORINA

6.8. PROTEÍNAS EN ORINA

6.9. GLUCOSA EN ORINA

6.10. EXAMEN MICROSCÓPICO DE LA ORINA

6.11. CRISTALES

Lección 5. DIAGNÓSTICO POR IMAGEN

1. INTRODUCCIÓN ALA RADIOLOGÍA

2. EL ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO

© icaformación2026

3. PRODUCCIÓN DE RAYOS X

3.1. EL TUBO DE RAYOS X

3.2. EL PANEL DE CONTROL

3.2.1. Botón de encendido y apagado

3.2.2. Ajuste de la red de alimentación

3.2.3. Selector de kilovoltaje

3.2.4. Selector de miliamperaje

3.2.5. Selector de tiempo

3.2.6. Botón de disparo

3.3. TIPOS DE APARATOS DE RAYOS

3.3.1. Aparatos portátiles

3.3.2. Aparatos móviles

3.3.3. Aparatos fijos

4. FORMACIÓN DE LA IMAGEN RADIOLÓGICA

4.1. SELECCIÓN DE LOS FACTORES DE EXPOSICIÓN

4.1.1. Kilovoltaje

4.1.2. Miliamperaje

4.1.3. Tiempo

© icaformación2026

4.1.4. Tablas de exposición.

4.2. DISPERSIÓN DE LA RADIACIÓN

4.2.1. Utilización de rejillas

5. REVELADO

5.1. REVELADO

5.2. LAVADO INTERMEDIO

5.3. FIJADO

5.4. LAVADO

5.5. SECADO

6. GEOMETRÍA RADIOGRÁFICA

7. NOMENCLATURA RADIOGRÁFICA

8. EVALUACIÓN CLÍNICA DE LA RADIOGRAFÍA

9. PRINCIPIOS DE INTERPRETACIÓN

10. FUNDAMENTOS DE ECOGRAFÍA

10.1. PRINCIPIO DEL IMPULSO-ECO

10.2. FORMATOS DE IMAGEN

10.3. TERMINOLOGÍA DESCRIPTIVA

10.4. ORIENTACIÓN DE LA IMAGEN

10.5. PREPARACIÓN DEL PACIENTE

© icaformación2026

10.6. EXPLORACIÓN

10.6.1. Vejiga

10.6.2. Riñón

10.6.3. Sistema genital femenino

10.6.4. Sistema genital masculino

10.6.5. Bazo

10.6.6. Hígado

10.6.7. Intestinos

10.6.8. Páncreas

10.6.9. Glándulas adrenales

11. PRINCIPIOS BÁSICOS DE FIBROENDOSCOPIA

11.1. PREPARACIÓN DEL PACIENTE

11.2. CUIDADOS Y CONSERVACIÓN

11.3. RINOSCOPIA

11.4 ARTROSCOPIA

© icaformación2026