



CURSO ONLINE BONIFICADO

# PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO EN LABORATORIO EN VETERINARIA PARA TÉCNICOS

Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador  
Duración: 60 horas | Modalidad: online

## PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

### 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
    - 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
  - 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
- 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
    - 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
    - 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

- 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 O 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

- 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

- 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

#### 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

#### 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

### 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
    - 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
  - 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



Si quieres información o inscribirte,  
pincha aquí y déjanos tus datos  
para que nos pongamos en contacto

[www.cubicformacion.com](http://www.cubicformacion.com)