


## MF1586\_3 ANÁLISIS DE LABORATORIO EN MUESTRAS BIOLÓGICAS ANIMALES (ONLINE)



Avd/ Galaroza 12A, Of.20 21006 Huelva ☎ 959 830 780 / 640 798 742 © info@inafe.es inafe.es  **INAFE**

### 250,00 € - 350,00 €

El profesional que ejerce su actividad en el laboratorio requiere una adecuada especialización y formación. Este curso pretende sentar las bases que permitan al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para aplicar técnicas de obtención y procesado de muestras de orina de animales siguiendo procedimientos normalizados de trabajo, así como identificar los medios de protección personal para prevenir riesgos laborales y los sistemas de eliminación de los residuos generados en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa que regula la gestión de residuos biológicos.

**Categorías:** [Sanidad](#) |

### INFORMACIÓN

**Duración** 120 h

<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### MÓDULO 1. ANÁLISIS DE LABORATORIO EN MUESTRAS BIOLÓGICAS ANIMALES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANIPULACIÓN, PROCESAMIENTO, CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE DE MUESTRAS BIOLÓGICAS ANIMALES.

1. Materiales y equipos básicos del laboratorio de análisis clínicos.
2. Reactivos de laboratorio.
3. Material de protección, seguridad y contenedores para eliminación de residuos.
4. Operaciones básicas de laboratorio: Preparación de disoluciones y diluciones. Resolución de problemas. Centrifugación de muestras.
5. Tipos de muestras: sangre, orina, LCR, semen, exudados u otros.
6. Parámetros comunes analizables en las muestras biológicas.
7. Procesamiento de muestras en función de las mismas.
8. Análisis cuantitativo y cualitativo.
9. Determinación analítica. Batería de pruebas.
10. Errores de manipulación.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTUDIO DE MUESTRAS ANIMALES DE SANGRE, ORINA, HECES Y OTROS FLUIDOS CORPORALES.

1. Estudio de la sangre. Características generales de la sangre. Elementos formes, plasma y suero. Recomendaciones preanalíticas en el manejo de sangre. Obtención de muestras de sangre para estudio: citológico, de coagulación, parasitológico, bioquímico, inmunológico y microbiológico. Parámetros analizables a partir de una muestra sanguínea. Principios de fisiopatología de la

sangre.

2. Estudio de la orina. Características generales de la orina. Obtención de una muestra de orina para: estudio rutinario, cuantificación de sustancias o elementos formes y microbiológico.
3. Estudio de las heces. Características generales de las heces. Obtención de una muestra de heces para: detección de sangre oculta, sustancias o elementos formes, análisis microbiológico y parasitológico.
4. Estudio de otros fluidos corporales.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESAMIENTO DE MUESTRAS ANIMALES PARA SU ESTUDIO ANATOMO-PATOLÓGICO.**

1. Tipos de muestras para el estudio anatomo-patológico.
2. Métodos y técnicas para la obtención de las muestras. Punción Aspiración con Aguja Fina (PAAF).
3. Procesamiento de muestras para estudio histológico. Instrumentos y materiales utilizados.
4. Procesamiento de muestras para estudio citológico. Instrumentos y materiales utilizados.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE MUESTRAS ANIMALES.**

1. Factores de riesgo en el manejo de muestras biológicas.
2. Legislación sobre prevención de riesgos laborales y sobre gestión de residuos.
3. Medios de protección personal en el laboratorio y medidas de higiene.