



# PROCESO Y TÉCNICAS DE CONSERVACIÓN O EMBALSAMAMIENTO DE CADÁVERES CON PRODUCTOS BIOCIDAS

## PROCESO Y TÉCNICAS DE CONSERVACIÓN O EMBALSAMAMIENTO DE CADÁVERES CON PRODUCTOS BIOCIDAS

**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.

## 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, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/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.



## 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:

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA HUMANA APLICADA AL PROCESO DE CONSERVACIÓN Y EMBALSAMAMIENTO DEL CADÁVER

1. El cuerpo humano y sus sistemas
2. El sistema circulatorio
  - 2.1. Sistema Venoso
  - 2.2. Sistema Arterial
3. El sistema respiratorio
  - 3.1. Constitución
  - 3.2. Vías respiratorias y pulmones
  - 3.3. Ventilación pulmonar
  - 3.4. Intercambio de gases
4. El sistema endocrino

4.1. Composición: las glándulas

4.2. Principales glándulas

4.3. Funciones

5. El sistema digestivo

5.1. Descripción y funciones

5.2. Estructura del tubo digestivo

5.3. Descripción anatómica

6. El sistema nervioso

6.1. Los nervios

6.2. Constitución

7. El sistema esquelético

7.1. Funciones

7.2. Los huesos

7.3. División del esqueleto

8. El sistema muscular

8.1. Funciones

8.2. Componentes

8.3. Funcionamiento

## 9. El sistema tegumentario

### 9.1. La piel

### 9.2. Funciones de la piel

### 9.3. Composición de la piel

### 9.4. Espesor de la piel

### 9.5. Glándulas, pelos y uñas

## RECUERDA

## Preguntas de Autoevaluación

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANATOMÍA PATOLÓGICA E HISTOLÓGICA APLICADA AL PROCESO DE CONSERVACIÓN Y EMBALSAMAMIENTO DEL CADÁVER**

### 1. La célula

#### 1.1. Estructura

#### 1.2. Tipos

#### 1.3. Funciones

### 2. La membrana

#### 2.1. Estructura

#### 2.2. Funciones

### 3. El citoplasma

#### 3.1. Estructura

## 3.2. Funciones

## 4. El núcleo

### 4.1. Composición

### 4.2. Estructura

### 4.3. Funciones

## 5. Los tejidos

### 5.1. Clasificación

### 5.2. Funciones

## RECUERDA

## Preguntas de Autoevaluación

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA APLICADA AL PROCESO CONSERVACIÓN Y DESCOMPOSICIÓN DEL CADÁVER**

### 1. Bacterias

#### 1.1. Características generales

#### 1.2. Estructura y morfología

#### 1.3. Nutrición

#### 1.4. Ciclo celular y crecimiento de poblaciones

#### 1.5. Variaciones bacterianas

- 1.6. Evolución y principios de taxonomía bacteriana
- 1.7. Clasificación y tipología de bacterias
- 1.8. Infecciones y enfermedades producidas por bacterias
- 1.9. Mecanismos de defensa
- 1.10. Acciones de los agentes físicos sobre las bacterias
- 1.11. Acciones de los agentes químicos sobre las bacterias

## 2. Virus

- 2.1. Características generales
- 2.2. Composición química y estructura de los virus
- 2.3. Clasificación
- 2.4. Infecciones y enfermedades producidas por virus
- 2.5. Mecanismos de defensa

## 3. Parásitos

- 3.1. Clasificación
- 3.2. Identificación
- 3.3. Enfermedades producidas por parásitos

## 4. Micología

- 4.1. Clasificación
- 4.2. Identificación

## 4.3. Enfermedades producidas por hongos

RECUERDA

Preguntas de Autoevaluación

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PREVENCIÓN DE LA TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES EN EL PROCESO DE CONSERVACIÓN Y EMBALSAMAMIENTO DEL CADÁVER**

1. Epidemiología: prevención de enfermedades
2. Desinfección específica: áreas de trabajo, superficies e instrumental
3. Salud pública. Prevención de enfermedades transmisibles
4. Esterilización y desinfección

RECUERDA

Preguntas de Autoevaluación

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRINCIPIOS DE MEDICINA LEGAL Y FORENSE APLICADOS A LA ACTIVIDAD DE TANATOPRAXIA**

1. Signos de la muerte
2. Fenómenos cadavéricos
  - 2.1. Livideces e hipóstasis
  - 2.2. Rigidez
  - 2.3. Deshidratación

2.4. Espasmo cadavérico

3. Fenómenos putrefactivos

3.1. Autólisis y sus fases

4. Procesos cadavéricos conservadores

4.1. Momificación

4.2. Corificación

4.3. Saponificación

5. Data de la muerte

5.1. Métodos que se pueden emplear para determinar la fecha y hora de la muerte

6. Muerte natural y muerte violenta: la autopsia judicial

7. Lesiones vitales y postmortem

8. Diligencia para levantamiento del cadáver

9. Necropsia

10. Causa de muerte violenta

10.1. Arma de fuego o arma blanca

10.2. Asfixias

10.3. Ahorcaduras y estrangulamiento

10.4. Sumersión

## 10.5. Accidentes de tráfico terrestre, marítimo y aéreo

10.6. Acción del calor y del frío

10.7. Electrocuación, explosivos y radiaciones

10.8. Inhibición; malos tratos y tortura

## 11. Toxicología

11.1. Áreas y aspectos de la toxicología

11.2. Clasificación de las sustancias peligrosas

11.3. La acción tóxica y sus fases

11.4. Toxicidad de agentes químicos

11.5. Toxicología ambiental

11.6. Toxicología de alimentos

11.7. Toxicología social

## RECUERDA

Preguntas de Autoevaluación

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE CONSERVACIÓN O EMBALSAMAMIENTO DEL CADÁVER

1. Reseña histórica de las técnicas de conservación cadavérica

2. Técnicas de conservación

2.1. Conservación temporal y embalsamamiento

2.2. Conservación vía arterial

2.3. Conservación de un traumático o autopsiado

2.4. Conservación en avanzado estado de descomposición

2.5. Zonas de abordaje de las arterias y venas

3. Aplicación del frío como método de conservación

RECUERDA

Preguntas de Autoevaluación

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. INSTRUMENTAL, EQUIPAMIENTO, MATERIALES Y PRODUCTOS DE TANATOPRAXIA**

1. Instrumental

1.1. Disección

1.2. Drenaje

1.3. Inyección

1.4. Aspiración

2. Material quirúrgico

2.1. Fungible

2.2. No fungible

3. Equipos

3.1. Aparatos de inyección

3.2. Aparatos de aspiración

4. Métodos y productos de desinfección y esterilización

4.1. Autoclave

5. Productos y fórmulas conservantes

6. Equipos de protección individual

RECUERDA

Preguntas de Autoevaluación

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. TÉCNICAS AUXILIARES DE TANATOPRAXIA

1. Técnicas de sutura

1.1. Tipología y diferencias de aplicación

2. Técnicas de vendajes

3. Retirada de apósitos y sondajes

RECUERDA

Preguntas de Autoevaluación

## ACTIVIDADES PRÁCTICAS

Actividad Práctica RP3

Actividad Práctica RP4

Actividad Práctica RP5

Actividad Práctica RP6

Actividad Práctica RP7

RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS DE AUTOEVALUACIÓN