

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Las Enfermedades Autoinmunes para los Téc. Sup. en Laboratorios de Diagnóstico Clínico

**Duración:** 75h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- Analizar las distintas enfermedades autoinmunes sistémicas y sus tratamientos.
- Relacionar los cambios hematológicos con las diferentes enfermedades autoinmunes existentes.
- Conocer los tratamientos descubiertos, hasta el momento, para las enfermedades autoinmunes, y los avances que en este tema está teniendo la medicina.

### Contenido

#### UD1. Los anticuerpos.

- 1.1. Los anticuerpos.
- 1.2. Las inmunoglobulinas.

#### UD2. Respuesta inmunitaria. Tipos.

- 2.1. Introducción.
- 2.2. Tipos de respuesta inmunitaria.
  - 2.2.1. Reacciones de hipersensibilidad. Anafilaxia.
  - 2.2.2. Anafilaxia.

#### UD3. Respuesta autoinmune. Tolerancia. Autoinmunidad.

- 3.1. Introducción.
- 3.2. Tolerancia inmunológica.
- 3.3. Autoinmunidad.

#### UD4. Técnicas de laboratorio para el diagnóstico de las enfermedades autoinmunes.

- 4.1. Introducción.
- 4.2. Técnicas de inmunofluorescencia indirecta (IFI).
- 4.3. Enzimoimmunoanálisis (ELISA).

- 4.4. Métodos de transferencia de proteínas a filtros (BLOT).
- 4.5. Inmunodifusión doble.
- 4.6. Contrainmunolectroforesis (CIE).

#### **UD5. Diabetes.**

- 5.1. Introducción.
- 5.2. Diabetes mellitus (DM).
- 5.3. Enfermedades a consecuencia de la diabetes.

#### **UD6. Tiroides.**

- 6.1. Introducción.
- 6.2. Anticuerpos antimicrosomales.
- 6.3. Anticuerpos anti-tiroglobulina.
- 6.4. Anticuerpos anti-receptor de TSH.
- 6.5. Tiroiditis.
- 6.6. Enfermedad de Graves Basedow.

#### **UD7. Addison.**

#### **UD8. Anemia perniciosa o gastritis crónica autoinmune.**

#### **UD9. Hepatitis autoinmune.**

- 9.1. Introducción.
- 9.2. Causas.
- 9.3. Características clínicas.
- 9.4. Diagnóstico.
- 9.5. Tratamiento.
- 9.6. Pronóstico.

#### **UD10. Lupus eritematoso sistémico (LES).**

- 10.1. Introducción.
- 10.2. Factores básicos.
- 10.3. Manifestaciones clínicas.
- 10.4. Laboratorio.
- 10.5. Diagnóstico.
- 10.6. Tratamiento.

## **UD11. Vasculitis sistémicas.**

- 11.1. Introducción.
- 11.2. Origen.
- 11.3. Clasificación.

## **UD12. Síndrome de Sjögren.**

- 12.1. Descripción.
- 12.2. Origen.
- 12.3. Síntomas.
- 12.4. Causas e incidencia.
- 12.5. Exámenes y análisis.
- 12.6. Tratamiento.
- 12.7. Pronóstico.

## **UD13. Enfermedades mixtas del tejido conectivo (EMTC).**

- 13.1. Introducción.
- 13.2. Origen.
- 13.3. Laboratorio.
- 13.4. Anatomía patológica.
- 13.5. Diagnóstico.
- 13.6. Tratamiento.
- 13.7. El pronóstico y la evolución.

## **UD14. Esclerodermia sistémica (SSC).**

- 14.1. Introducción.
- 14.2. Clasificación.
- 14.3. Criterios para el diagnóstico.
- 14.4. Origen.
- 14.5. Sintomatología.
- 14.6. Diagnóstico.
- 14.7. Tratamiento.

## **UD15. Dermatomiositis (DM).**

- 15.1. Introducción.
- 15.2. Manifestaciones cutáneas.
- 15.3. Síntomas.
- 15.4. Estudios inmunológicos.

