



## ÁREA: SANIDAD

### LAS ENFERMEDADES AUTOINMUNES Y EL LABORATORIO. MÓDULO I Y MÓDULO II

80 horas

#### OBJETIVOS:

- 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.

#### ÍNDICE:

##### MÓDULO I: ENFERMEDADES ESPECÍFICAS DEL ÓRGANO

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1: CONCEPTOS BÁSICOS. SISTEMA INMUNE Y AUTOINMUNIDAD

###### TEMA 1. LOS ANTICUERPOS

- 1.1. Los anticuerpos
- 1.2. Las inmunoglobulinas

###### TEMA 2. RESPUESTA INMUNITARIA. TIPOS

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

###### TEMA 3. RESPUESTA AUTOINMUNE. TOLERANCIA. AUTOINMUNIDAD

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

###### TEMA 4. 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. Contraelectroforesis (CIE)



## **UNIDAD DIDÁCTICA 2: ENFERMEDADES AUTOINMUNES ESPECÍFICAS DE ÓRGANOS**

### **TEMA 1. DIABETES**

- 1.1. Introducción
- 1.2. Diabetes mellitus (DM)
- 1.3. Enfermedades a consecuencia de la diabetes

### **TEMA 2. TIROIDES**

- 2.1. Introducción
- 2.2. Anticuerpos antimicrosomales
- 2.3. Anticuerpos anti-tiroglobulina
- 2.4. Anticuerpos anti-receptor de TSH
- 2.5. Tiroiditis
- 2.6. Enfermedad de graves basedow

### **TEMA 3. ADDISON**

### **TEMA 4. ANEMIA PERNICIOSA O GASTRITIS CRÓNICA AUTOINMUNE**

### **TEMA 5. HEPATITIS AUTOINMUNE**

- 5.1. INTRODUCCIÓN
- 5.2. CAUSAS
- 5.3. CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS
- 5.4. DIAGNÓSTICO
- 5.5. TRATAMIENTO
- 5.6. PRONÓSTICO

## **MÓDULO II: ENFERMEDADES MULTIORGÁNICAS O SISTÉMICAS**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1: ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTÉMICAS**

#### **TEMA 1. LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO (LES)**

- 1.1. Introducción
- 1.2. Factores básicos
- 1.3. Manifestaciones clínicas
- 1.4. Laboratorio
- 1.5. Diagnóstico
- 1.6. Tratamiento

#### **TEMA 2. VASCULITIS SISTÉMICAS**

- 2.1. Introducción
- 2.2. Origen
- 2.3. Clasificación



### **TEMA 3. SÍNDROME DE SJÖGREN**

- 3.1. Descripción
- 3.2. Origen
- 3.3. Síntomas
- 3.4. Causas e incidencia
- 3.5. Exámenes y análisis
- 3.6. Tratamiento
- 3.7. Pronóstico

### **TEMA 4 ENFERMEDADES MIXTAS DEL TEJIDO CONECTIVO (EMTC)**

- 4.1. Introducción
- 4.2. Origen
- 4.3. Laboratorio
- 4.4. Anatomía patológica
- 4.5. Diagnóstico
- 4.6. Tratamiento
- 4.7. El pronóstico y la evolución

### **TEMA 5. ESCLERODERMIA SISTÉMICA (SSC)**

- 5.1. Introducción
- 5.2. Clasificación
- 5.3. Criterios para el diagnóstico
- 5.4. Origen
- 5.5. Sintomatología
- 5.6. Diagnóstico
- 5.7. Tratamiento

### **TEMA 6. DERMATOMIOSITIS (DM)**

- 6.1. Introducción
- 6.2. Manifestaciones cutáneas
- 6.3. Síntomas
- 6.4. Estudios inmunológicos