

# Las enfermedades autoinmunes y el laboratorio. Módulo I y Modulo 2

Modalidad:

e-learning con una duración 56 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.

Contenidos:

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



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



### 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. ENZIMOINMUNOANÁLISIS (ELISA) .

### 4.4. MÉTODOS DE TRANSFERENCIA DE PROTEÍNAS A FILTROS (BLOT) .

### 4.5. INMUNODIFUSIÓN DOBLE

### 4.6. CONTRAINMUNOELECTROFORESIS (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



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



## 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



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



### 1.3. MANIFESTACIONES CLÍNICAS

### 1.4. LABORATORIO

### 1.5. DIAGNÓSTICO

### 1.6. TRATAMIENTO

## TEMA 2. VASCULITIS SISTÉMICAS

### 2.1. INTRODUCCIÓN

### 2.2. ORÍGEN .

### 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



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



#### 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