



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**

**FISIOPATOLOGIA I**

**Investigación de la diabetes tipo I**

**Dr. Marco Polo Rodríguez Alfonso**

**Alumna. Heydi Antonia Coutiño Zea**

**2-”B”**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 03/06/2020.**

# La diabetes tipo 1 es ejemplo de ¿Qué tipo de hipersensibilidad?

## DIABETES TIPO I:

### HIPERSENSIBILIDAD MEDIADA POR CELULAS (TIPO IV)

#### *MECANISMOS INMUNITARIOS:*

Linfocitos T activados

1) Liberación de citosina, inflamación y activación del macrófago

2) citotoxicidad mediada por el linfocito T

#### *LESIONES PATOLOGICAS:*

Infiltrados celulares perivasculares

Edema

Formación de granuloma

Dstrucción celular

#### *MECANISMOS EFECTORES:*

Macrófagos activados