

**Universidad del Sureste Escuela de Medicina**

**Materia:**  
**Fisiopatología**

**Docente**  
**Dr. Marco Polo Rodríguez Alfonso**

**Presenta:**  
**Polet Viridiana Cruz Aguilar**

**2- B**

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

## **¿QUÉ TIPO DE HIPERSENSIBILIDAD ES LA DIABETES TIPO I?**

### **Hipersensibilidad tipo II**

La diabetes tipo I se caracteriza principalmente por la deficiencia o nula de insulina debido a la destrucción de las células beta del páncreas y no se encuentran los anticuerpos causando una lisis en las células beta pancreáticas y hacer el déficit de insulina.

### **¿Por qué lo relaciono con la hipersensibilidad tipo II?**

Ya que hace referencia a los anticuerpos frente a los antígenos de forma endógena presentes en las células y llevar a cabo una ruptura o una lisis y una opsonización de anticuerpos y en sí una disfunción celular bloqueando su actividad celular normal.

Además del daño tisular generado por los macrófagos activados, también contribuye a la destrucción de las células B la lisis directa mediada por LTC<sub>4</sub>, participando en la injuria tisular los dos tipos de respuestas celulares. Por otra parte, en la sangre de estos pacientes se detectan autoanticuerpos contra las células de los islotes y la insulina. Estos anticuerpos pueden contribuir también a causar la enfermedad o ser una consecuencia de la lesión mediada por los linfocitos T que determina la liberación de antígenos normalmente secuestrados.