



## Ensayo

**Nombre del alumno:** Hannia González Macías

**Nombre del tema:** Epidemiología y prevención de la diabetes mellitus

**Grado:** 1er semestre      **Grupo:** “A”

**Nombre de la materia:** Salud pública

**Nombre del profesor:** Dr. Guillermo Del Solar Villarreal

**Licenciatura:** Medicina Humana

*Tapachula, Chiapas. 02 de enero del 2022.*

## Introducción

La diabetes mellitus (DM) tiene un gran impacto sobre la Salud Pública por ser relativamente frecuente y por presentar importantes complicaciones agudas y crónicas. En los países occidentales, la DM es la principal causa de ceguera, insuficiencia renal y amputaciones no traumáticas de extremidades inferiores. En 2010 se estimaba que existían unos 285 millones de diabéticos en el mundo, y se espera que haya más de 438 millones en el año 2030. En cambio, en 1985 sólo había 30 millones de diabéticos en el mundo.

# Esquema



## Conclusión

Podemos concluir que la diabetes mellitus tipo 1 (DM1) es el resultado de un fenómeno autoinmune que destruye las células beta del páncreas productoras de insulina. Habitualmente se presenta con un comienzo brusco de los síntomas, aunque puede precederse de una fase preclínica en la que se detectan autoanticuerpos. Afecta sobre todo a niños y adultos jóvenes. La diabetes mellitus tipo 2 (DM2) es mucho más frecuente que la 1 (razón >10:1) y constituye un problema sanitario de mucha mayor magnitud. Es un trastorno progresivo que se inicia con un aumento de la resistencia a la insulina y una hiperinsulinemia compensatoria. Progresivamente, se produce un déficit secretor de las células beta del páncreas (que no logran compensar el aumento de resistencia a insulina), lo que lleva a la hiperglucemia. La incidencia de DM2 aumenta progresivamente con la edad.

## Bibliografía

- (González, 20013)