



NOMBRE DEL ALUMNO: KARINA DESIRÉE RUIZ PÉREZ

CARRERA: MEDICINA HUMANA

ASIGNATURA: EPIDEMIOLOGIA

DOCENTE: DEL SOLAR VILLARREAL GUILLERMO

ACTIVIDAD: FISIOPATOLOGIA DE DIABTES

SEMESTRE: CUARTO SEMESTRE

GRUPO: A

FECHA: 27 DE ABRIL DEL 2024

## INTRODUCCION

Cuando hablamos de diabetes tipo 2 es debemos de tomar en cuenta que es una enfermedad crónica que afecta a demasiadas personas a nivel mundial y que por ello es de necesita una vigilancia epidemiológica, en estas ocasiones trataremos los mecanismos fisiopatológicos que nos llevan al desarrollo de diabetes tipo 2, sin dejar de dejar de lado la mención ya que se caracteriza por niveles elevados de glucosa en la sangre debido a una resistencia a la insulina. En la diabetes tipo 2, las células no responden adecuadamente a la acción de la insulina, lo que lleva a un aumento en los niveles de glucosa en la sangre. Existen varios factores de riesgo que pueden contribuir al desarrollo de la diabetes tipo 2, como la obesidad, la falta de actividad física, la dieta poco saludable y la predisposición genética.

## DESARROLLO

La diabetes de tipo 2 afecta a la forma en que el cuerpo usa la glucosa) para obtener energía, impidiendo que use la insulina adecuadamente, lo que puede aumentar las concentraciones de azúcar en la sangre si no se trata, con el tiempo, la diabetes de tipo 2 puede causar daños graves al organismo, sobre todo a los nervios y los vasos sanguíneos. Hay factores que contribuyen a su aparición, como el sobrepeso, no hacer suficiente ejercicio y la herencia genética, su diagnóstico precoz es importante para prevenir los peores efectos de la diabetes de tipo 2. La mejor manera de detectarla temprano es acudir a un proveedor de atención médica para hacerse exámenes regulares y análisis de sangre.

## CONCLUSION

La diabetes mellitus, se ha convertido en uno de los mayores problemas de salud a nivel mundial, debido a las altas tasas de mortalidad y morbilidad. Las altas concentraciones de glucosa por largos periodos de tiempo inducen a cambios metabólicos importantes que conllevan a alteraciones generalizadas en el organismo de estos pacientes. Las infecciones recurrentes y de difícil control, en especial en aquellos pacientes con pobre control glicémico, afectan significativamente la calidad de vida de los pacientes.