

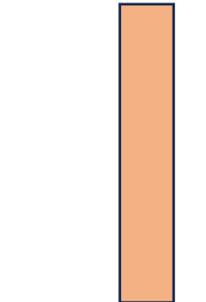
ESQUEMA “TERAPÉUTICA DE LA DIABETES MELLITUS”

WILLIAM DE JESÚS LÓPEZ SÁNCHEZ

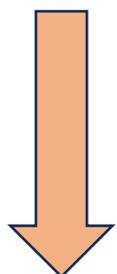
**4° “A”
DISEÑO EXPERIMENTAL**

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de junio del 2023

DM



Se clasifica en



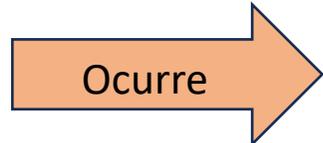
2 subtipos:

-DM tipo 1

-DM tipo 2



TRASTORNO METABÓLICO QUE OCURRE EN EL CUERPO DEBIDO A LA DISMINUCIÓN DE INSULINA O SECRECIÓN DE ESTA



CAMBIOS PATOLÓGICOS COMO NEFROPATÍA, RETINOPATÍA Y COMPLICACIONES CARDIOVASCULARES



problema de salud pública que afecta a más de 400 millones de personas en el mundo



Es tratada con terapia de remplazo de insulina



Es tratada con hipoglucemiantes orales

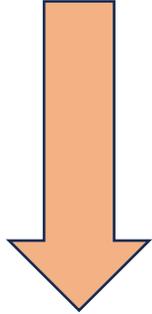


Complicaciones crónicas micro y macrovasculares

Santwana Padhi, Amit Kumar Nayak, & Anindita Behera. (2020). Type II diabetes mellitus: a review on recent drug based therapeutics. 131, 110708–110708.

Jill G. (s.f) imágenes de Organismo - Imágenes, fotos y vectores de stock. shutterstock

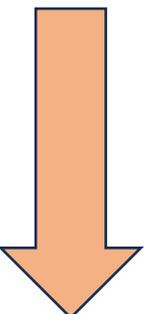
Otra clasificación



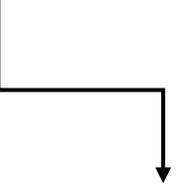
Por otros factores como lo son genéticos o de tipo MODY



Prediabetes

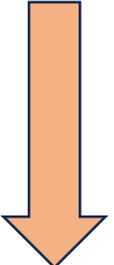


Actualmente es un termino para indicar niveles de glucosa elevados



Puede pasar a ser diabetes tipo 2 si no es tratado en tiempo y forma

Prediabetes
Diabetes gestacional



Anomalías en la regulación de la glucosa, principalmente durante el segundo tercer trimestre.



Santwana Padhi, Amit Kumar Nayak, & Anindita Behera. (2020). Type II diabetes mellitus: a review on recent drug based therapeutics. 131, 110708–110708.

DM FISIOPATOLOGÍA

Desequilibrio hormonal que causa desequilibrio en la homeóstasis de la glucosa

El glucagón forma parte de este y actúa por



La insulina disminuye el nivel de glucosa en sangre

Al inhibir la producción de glucosa por el hígado

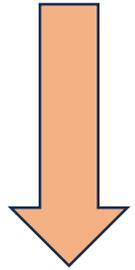
Al aumentar la absorción de glucosa por el hígado, músculo y tejido adiposo

- Antagonizar el proceso de la insulina
- Se acompaña de cortisol y catecolaminas

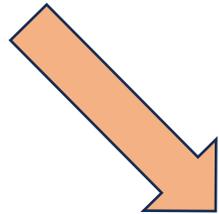
Por gluconeogénesis y glucogenólisis

Santwana Padhi, Amit Kumar Nayak, & Anindita Behera. (2020). Type II diabetes mellitus: a review on recent drug based therapeutics. 131, 110708–110708.
Jill G. (s.f) imágenes de Organismo - Imágenes, fotos y vectores de stock. shutterstock

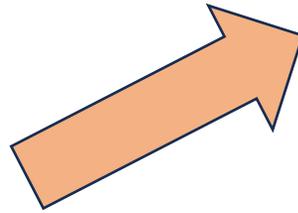
TX DE DM



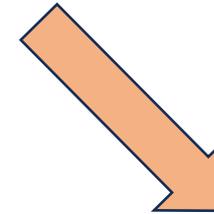
Fármacos orales no basados en insulina



- Secretagogos de insulina
- Biguanidas
- Sensibilizadores de insulina
- Inhibidores de alfa glucosidasa
- miméticos de incretina
- Antagonistas de la amila
- Inhibidores de SGLT2



Pueden incluir efectos secundarios



Hipoglucemia cuando se combina con otro medicamento, disminuye hematocrito