

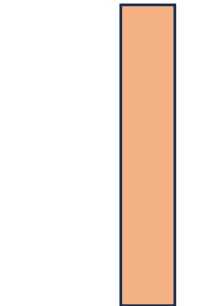
ESQUEMA “TERAPÉUTICA DE LA DIABETES MELLITUS”

WILLIAM DE JESÚS LÓPEZ SÁNCHEZ

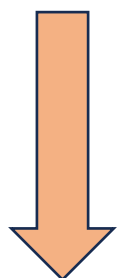
**4° “A”
DISEÑO EXPERIMENTAL**

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de junio del 2023

DM



Se clasifica en



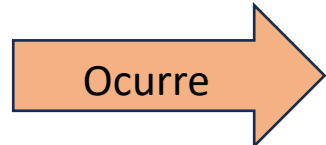
2 subtipos:

-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



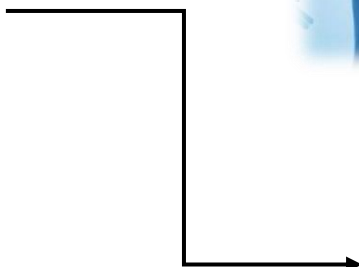
problema de salud pública que afecta a más de 400 millones de personas en el mundo



Es tratada con terapia de remplazo de insulina



Es tratada con hipoglucemiantes orales

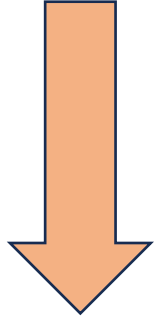


Complicaciones crónicas micro y macrovasculares

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

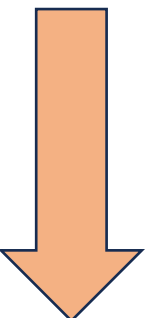
Otra clasificación



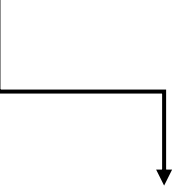
Por otros factores como lo son genéticos o de tipo MODY



Prediabetes

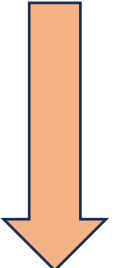


Actualmente es un termino para indicar niveles de glucosa elevados



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.



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

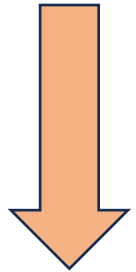
Al aumentar la absorción de glucosa por el hígado, músculo y tejido adiposo

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

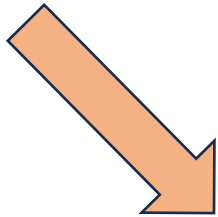
Por gluconeogénesis y glucogenólisis

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

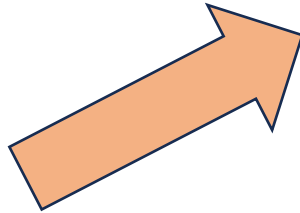
TX DE DM



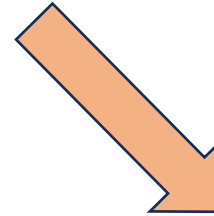
Fármacos orales no basados en insulina



- 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