



Universidad del sureste  
Campus Comitan  
Licenciatura en medicina humana

**Materia:**  
Ginecología

**Nombre del trabajo**  
Esquema diabetes gestacional

**Alumno:**  
Óscar Manuel Moreno Maza

**Grupo**  
A

**Grado**  
6

**Docente:**  
Dr. Roberto Javier Ruiz Ballinas

Comitan de Dominguez a 24 de mayo del 2024

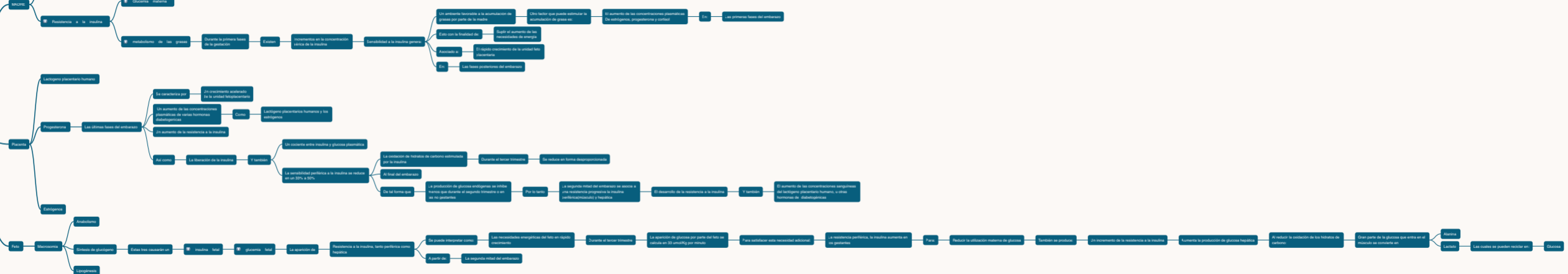
## Introducción

La diabetes gestacional (DG) se caracteriza por la incapacidad del organismo para manejar adecuadamente los niveles de glucosa durante el embarazo. Esta condición surge principalmente debido a la resistencia a la insulina, que es inducida por las hormonas placentarias como el lactógeno placentario humano, el estrógeno y la progesterona. Estas hormonas aumentan progresivamente a lo largo del embarazo, interfiriendo con la acción de la insulina y disminuyendo la capacidad de las células para absorber glucosa de la sangre.

Para compensar esta resistencia, el páncreas de una mujer embarazada sana incrementa la producción de insulina. Sin embargo, en mujeres con factores de riesgo como predisposición genética, obesidad o antecedentes familiares de diabetes tipo 2, el páncreas no logra compensar adecuadamente, resultando en hiperglucemia. La incapacidad de aumentar suficientemente la secreción de insulina frente a la resistencia hormonal es un componente clave en la fisiopatología de la diabetes gestacional.

Las consecuencias de la hiperglucemia materna son significativas tanto para la madre como para el feto. En la madre, aumenta el riesgo de complicaciones como hipertensión y preeclampsia, además de predisponerla a desarrollar diabetes tipo 2 en el futuro. Para el feto, la exposición a altos niveles de glucosa puede llevar a macrosomía (peso elevado al nacer), hipoglucemia neonatal y una mayor probabilidad de obesidad y diabetes en la vida adulta. Así, la diabetes gestacional representa una interacción compleja entre factores hormonales y la capacidad de respuesta del páncreas, con implicaciones importantes para la salud materna y fetal.

FISIOPATOLOGÍA DIABETES GESTACIONAL



## **Bibliografía**

Perspectivas, T. y. N. (s/f). *Diabetes gestacional: fisiopatología*. Revistaavft.com.  
Recuperado el 25 de mayo de 2024, de [https://www.revistaavft.com/images/revistas/2018/avft\\_3\\_2018/8\\_diabetes\\_gestacional.pdf](https://www.revistaavft.com/images/revistas/2018/avft_3_2018/8_diabetes_gestacional.pdf)