



Mi Universidad

Fisiopatología Diabetes Gestacional

Dulce Mirely Torres Narvaez

Fisiopatología diabetes gestacional

Tercer parcial

Ginecología y obstetricia

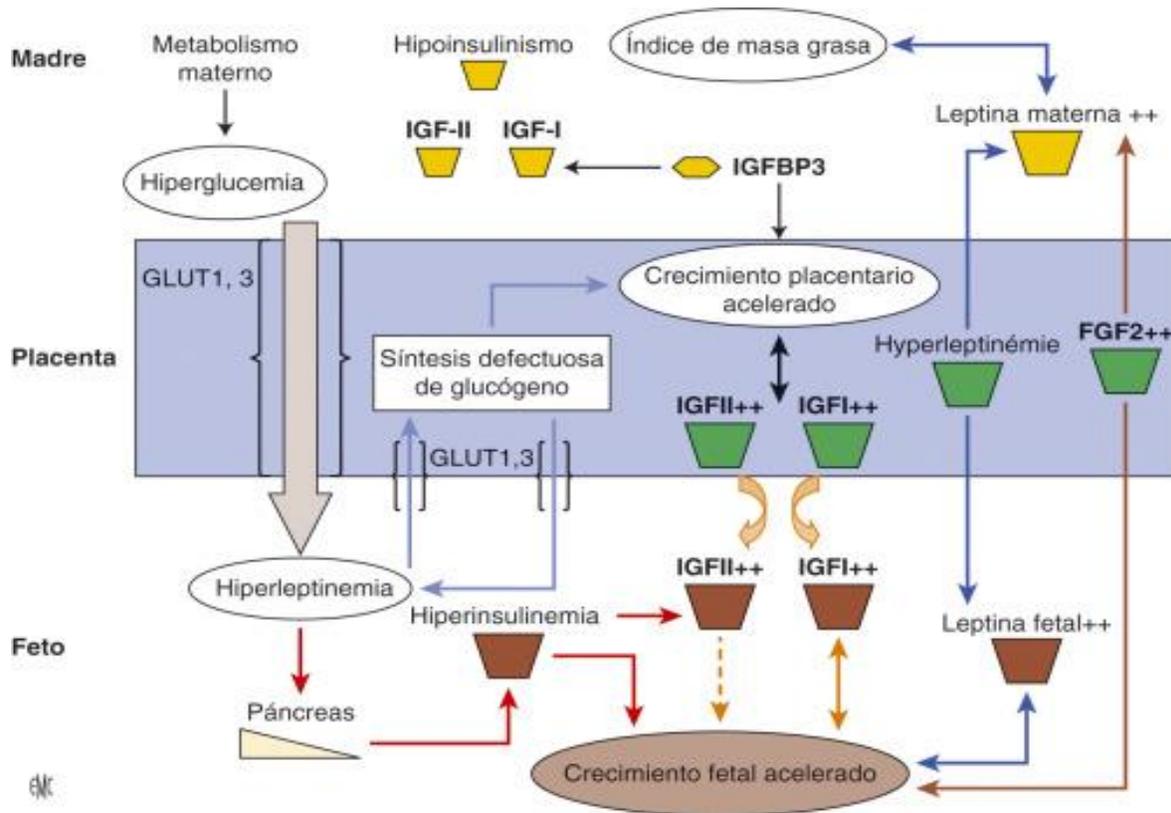
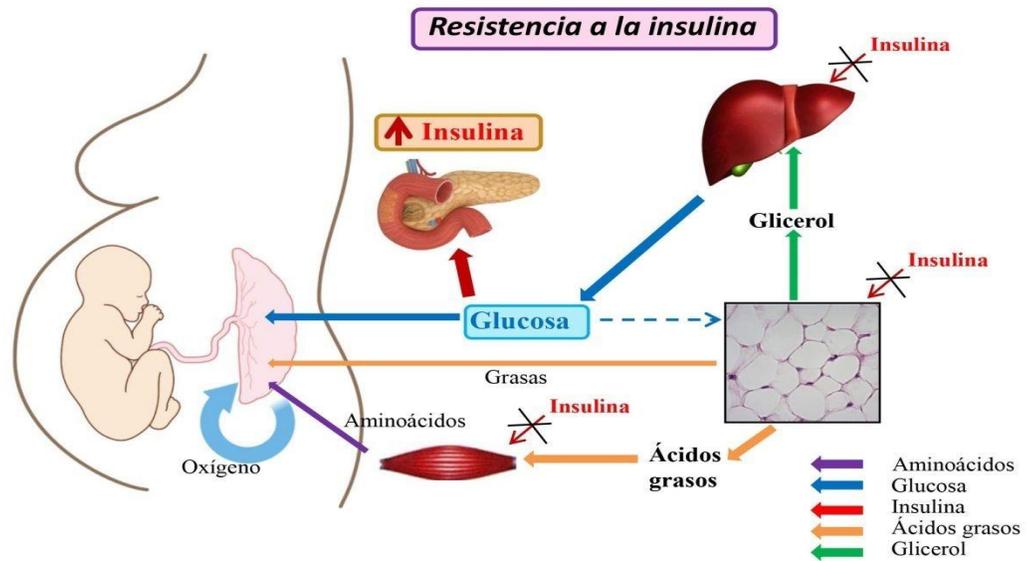
Dr. Roberto Javier Ruiz Ballinas

Medicina Humana

6°C

Comitán de Domínguez a 24 de mayo de 2023.

Diabetes gestacional



Fisiopatología “Diabetes gestacional”

En la diabetes gestacional la fisiopatología es multifactorial, debido a factores que llegan a intervenir en la homeostasis, como bien es:

- **Hiperglucemia:** Cuando el metabolismo de la glucosa no se da de manera correcta, se llega a producir a nivel placentario, llegando a afectar al feto, llegando a generar hiperleptinemia, a lo cual esta provoca que los receptores de saciedad se inhiban
- **Hiperinsulinemia,** la hiperleptinemia llega a provocar niveles altos de insulina, a nivel fetal como a nivel de la madre, en el feto se llega a provocar un crecimiento acelerado conocido como macrosomía.

Hay hiperplasia de las células beta del páncreas y mayor sensibilidad de estas a la glucosa, por efecto de estrógenos y progesterona Aumento de sensibilidad a la acción de insulina a nivel periférico.

Debido a la unión placentaria dentro de las primeras semanas va a existir un desequilibrio hormonal, a lo que llevará que la hormona de crecimiento, cortisol, progesterona y prolactina se eleven esto va a generar un aumento en la sensibilidad de insulina, por ello se va a reducir la absorción de glucosa en los músculos, aumentando la glucosa en sangre con ello generando hiperglicemia.

Los principales cambios será que el factor de necrosis tumoral alfa actúa como serina-tronina cinasa, la que estará encargada de disminuir la señal mediada por la insulina, el IRS-1 disminuye en el embarazo por degradación.

Bibliografía

Bougherara, L., Hanssens, S., Subtil, D., Vambergue, A., & Deruelle, P. (2018).

Diabetes gestacional. *EMC - Ginecología-Obstetricia*, 54(1), 1–11.

[https://doi.org/10.1016/s1283-081x\(18\)88086-9](https://doi.org/10.1016/s1283-081x(18)88086-9)