



**Mi Universidad**

## **Resumen**

*Angel Diego de la Cruz Abarca*

*Resumen Diabetes Gestacional*

*Tercer parcial*

*Ginecología*

*Dr. Roberto Javier Ruiz Ballinas*

*Medicina Humana*

*6 Semestre*

La glucosa es el sustrato principal del metabolismo de la placenta, la que se acumula en forma de glucógeno, se cree que cuando se acumula en cantidades más allá de las normales actúa en la aparición de enfermedades como la diabetes gestacional y preclamsia.

El papel de la placenta permite que envíen señales para la producción de nutrientes por parte de la madre del feto y de la misma placenta.

El lactogeno placentario humano es una hormona que favorece la lipolisis y la hormona de crecimiento placentario humano, esta favorece al factor de crecimiento tipo insulina 1, la neurogluconeogenesis y la lipolisis.

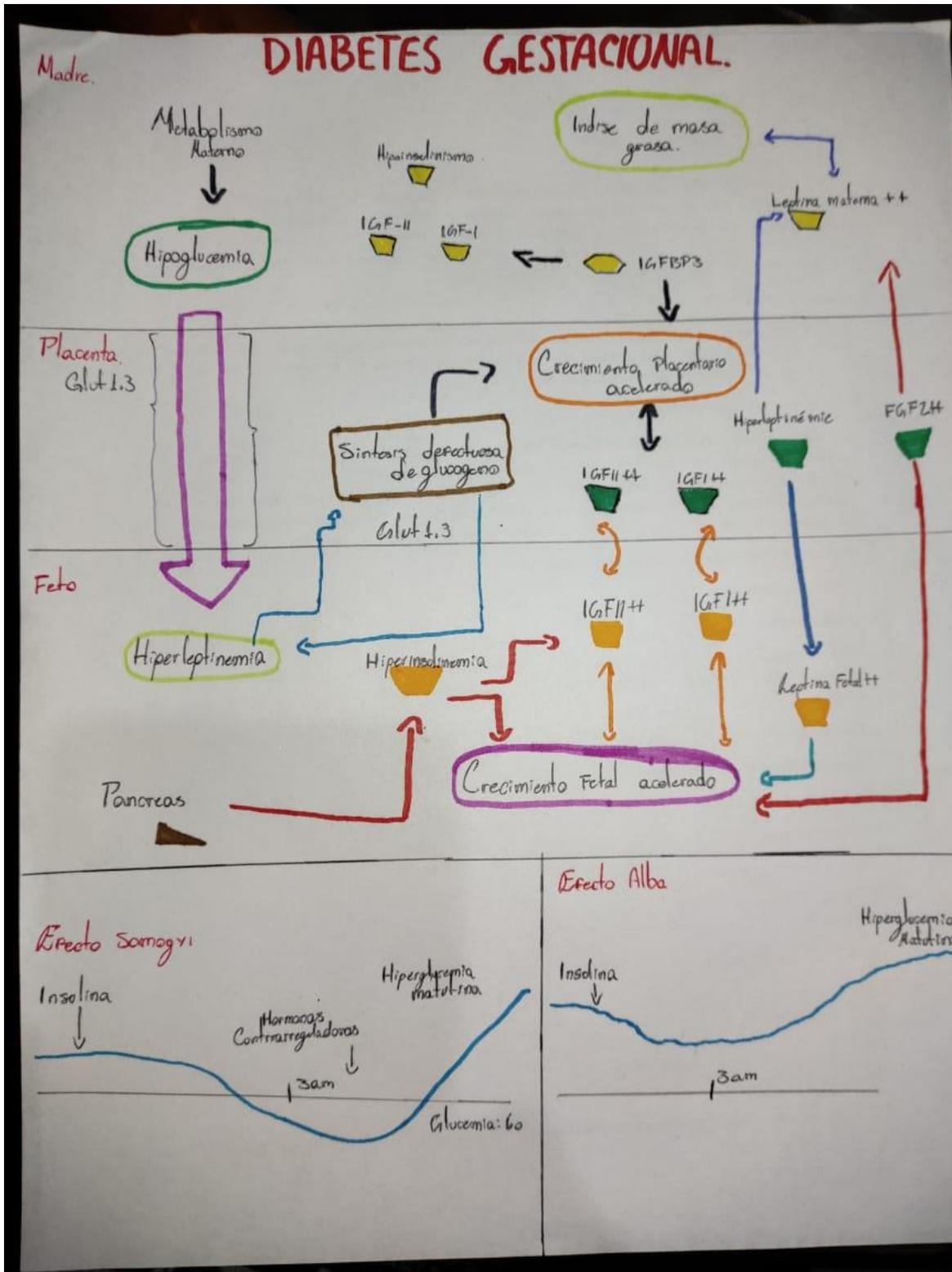
Aproximadamente el 60% de la glucosa se oxida y el 40% se convierte en triglicéridos o glucógeno para ser almacenados.

Efecto Somogyi:

Efecto hiperglucemiante, que sigue espontáneamente a la recuperación de una crisis hipoglucémica. Está causado por la liberación de hormonas contrainsulares, como la hormona de crecimiento, el glucagón, el cortisol y las catecolaminas.

Efecto Alba:

El fenómeno del alba es un aumento normal del azúcar en la sangre cuando el organismo de una persona se prepara para despertarse. En las primeras horas de la mañana, las hormonas de crecimiento, cortisol y catecolaminas hacen que el hígado libere grandes cantidades de azúcar en el torrente sanguíneo.



## Bibliografía:

Varillas, C., Blanco, S., Couso, B., Gastelu-Iturri, J., & Reboredo, R. (2005).

Diabetes gestacional: su complejidad y repercusión en la evolución del embarazo y salud del recién nacido. *Progresos de Obstetricia y Ginecología*, 48(6), 289-296.

[https://doi.org/10.1016/s0304-5013\(05\)72397-9](https://doi.org/10.1016/s0304-5013(05)72397-9)