



Universidad del sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana

**Fisiopatología de la Diabetes
Gestacional**

Efecto Somogyi y Fenómeno de Alba

Carlos Rodrigo Velasco Vázquez

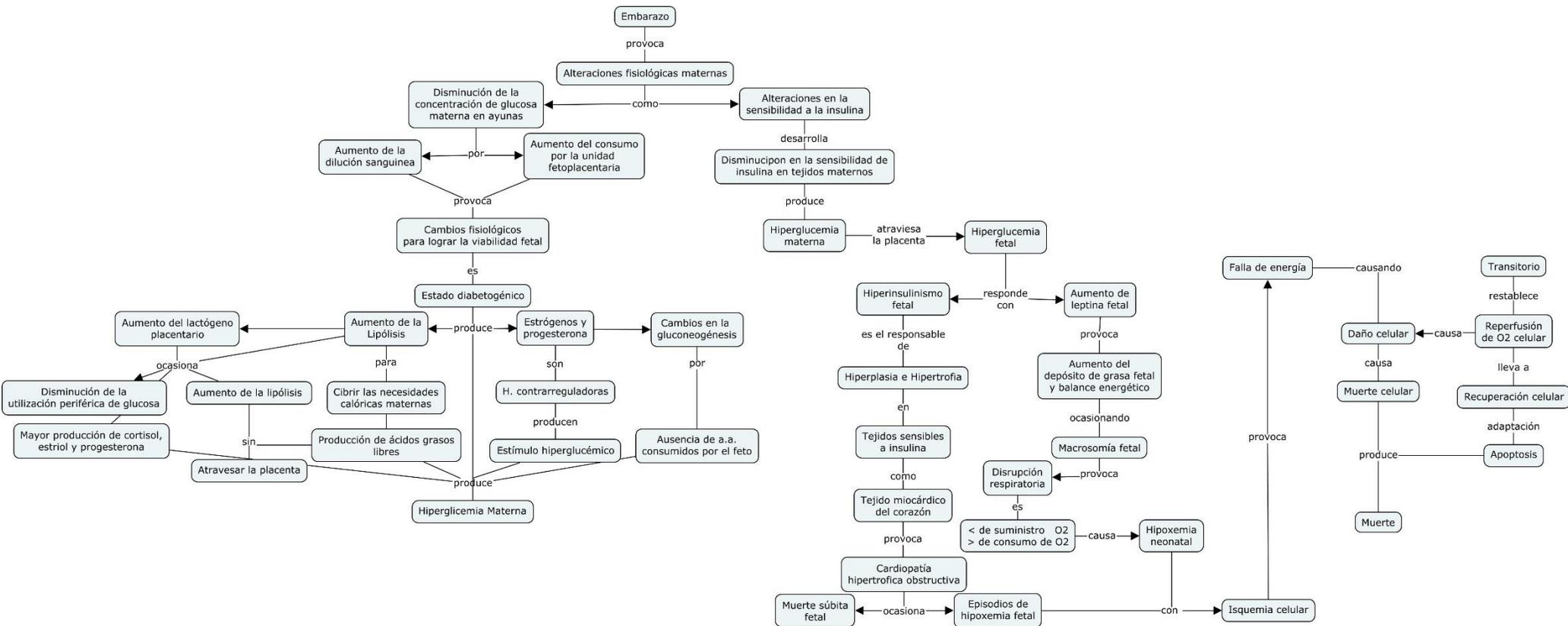
Grupo "B"

Sexto semestre

Materia: Ginecología

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

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de mayo de 2024



(Martínez, 2013) (Cunningham, y otros, 2018) (Torres, Juez, & González, 2018)

Efecto Somogyi

Es la aparición de una hiperglicemia al despertarse por las mañanas, producto de una hipoglicemia nocturna.

↓ es

Un efecto de rebote

~~Hiperglicemia compensatoria.~~

Se produce porque hay un exceso de insulina por la noche.

↓ ocasionado por

- Realizado ejercicio físico durante la tarde-noche.
- Consumido pocas HC a la hora de cenar.
- Altas dosis de insulina/hipoglicemiantes

provocan

↑ [] de Insulina + Hipoglicemia nocturna.

Estimulan

provocan
↑ logran
Glicogenólisis.
liberación de glucosa hepática

Jecreción de hormonas reguladoras:

- Somatotropina
- Cortisol.
- Catecolaminas.

Fenomeno del Alba

Somogyi
deciende mucho la Glucosa.

Primeras horas de la mañana

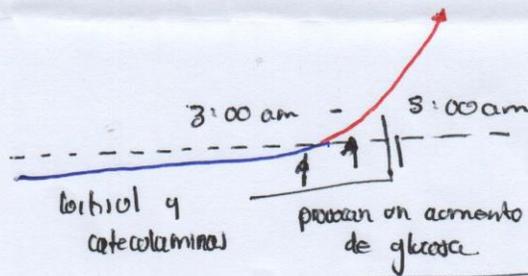
Hiperglicemia compensatoria

↑ [] glucosa

01:00 - 03:00 am

05:00 - 08:00 hrs.
elevan la glucosa

liberación de hormonas de crecimiento
↑ ↑
cortisol + catecolaminas.



Fenomeno del Alba

Es un aumento de la glucosa sanguínea cuando el organismo se prepara para despertarse. Aparece normalmente entre las 3:00 am y las 8:00 am.

↓ es

Una consecuencia directa de los cambios hormonales que se producen durante el ciclo del sueño y nos preparan para las actividades diarias.

→ Involucradas hormonas como el cortisol y las catecolaminas.

Bibliografía

- Cunningham, F. G., Leveno, K. J., Bloom, S. L., Dashe, J. S., Hoffman, B. L., Casey, B. M., & Spong, C. Y. (2018). *Williams Obstetricia*. Ciudad de México: Mc-Graw Hill Educacion.
- Martínez, R. M. (2013). *Salud y Enfermedad del Niño y del Adolescente (7a ed.)*. México, D.F.: El Manual Moderno.
- Torres, W. P., Juez, A. E., & González, J. L. (2018). Diabetes gestacional: fisiopatología, diagnóstico, tratamiento y nuevas perspectivas. *Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica*, 37(3). Obtenido de https://www.revistaavft.com/images/revistas/2018/avft_3_2018/8_diabetes_gestacional.pdf
- Mar Muñoz Muñiz, Manual CTO de medicina y Cirugía 9ª edición, Ginecología y obstetricia