



**Universidad Del Sureste Medicina Humana
Campus Comitán
Licenciatura en medicina humana**

Nombre del trabajo:

ESQUEMATIZACION DE FISIOPATOLOGIA DIABETES GESTACIONAL

Nombre del alumno:

Carlos Omar Jacob Velázquez

Grado: 6

Grupo: A

Materia: Ginecologia

Docente:

Dr. Roberto Ruiz

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de mayo del 2024

Fisiopatología Diabetes Gestacional

La resistencia a la insulina y el daño en la función de las células β son los principales mecanismos participantes en la generación de la diabetes gestacional.

• La placenta está implicada en la fisiopatología

↓
A través de hormonas como lactógeno humano placentario, progesterona, cortisol, hormona del crecimiento y prolactina.

La alteración de la glucosa incluye la alteración de la actividad tirosina cinasa.

↓
Disminución de la expresión del receptor de insulina sustrato.

Las mujeres con diabetes gestacional tienen, durante el embarazo y el posparto un alto grado de resistencia a la insulina, disfunción de células β , IMC incrementado con predominio de obesidad e hiperlipidemia.

↓
La resistencia a la insulina ocurre como respuesta a los hormonas placentarios

Estos hormonas durante el embarazo normal incrementa el tamaño de la placenta

→ En la diabetes gestacional se relaciona con el empeoramiento del estado metabólico.

↓
La resistencia a la insulina en embarazo se relaciona con el trastorno posreceptor de la glucosa

↓
La resistencia a la insulina empeora a medida que el embarazo progresa.

REFERENCIAS

Medina-Pérez, E., Sánchez-Reyes, A., Hernández-Peredo, A., Martínez-López, M., Jiménez-Flores, C., Serrano-Ortiz, I., Maqueda-Pineda, A., Islas-Cruz, D., Cruz-González, M., Medina-Pérez, E., Sánchez-Reyes, A., Hernández-Peredo, A., Martínez-López, M., Jiménez-Flores, C., Serrano-Ortiz, I., Maqueda-Pineda, A., Islas-Cruz, D., & Cruz-González, M. (2017). Diabetes gestacional. Diagnóstico y tratamiento en el primer nivel de atención. *Medicina Interna de México*, 33(1), 91–98. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0186-48662017000100091

Patricia, W., Emilia, A., Gómez, L., Verónica, C., Graciela, D., Andrés, D., Elizabeth, R., & Montes, D. (2018). Diabetes gestacional: fisiopatología, diagnóstico, tratamiento y nuevas perspectivas. *Archivos Venezolanos de Farmacología Y Terapéutica*, 37(3), 218–226. <https://www.redalyc.org/journal/559/55963208008/html/>

