

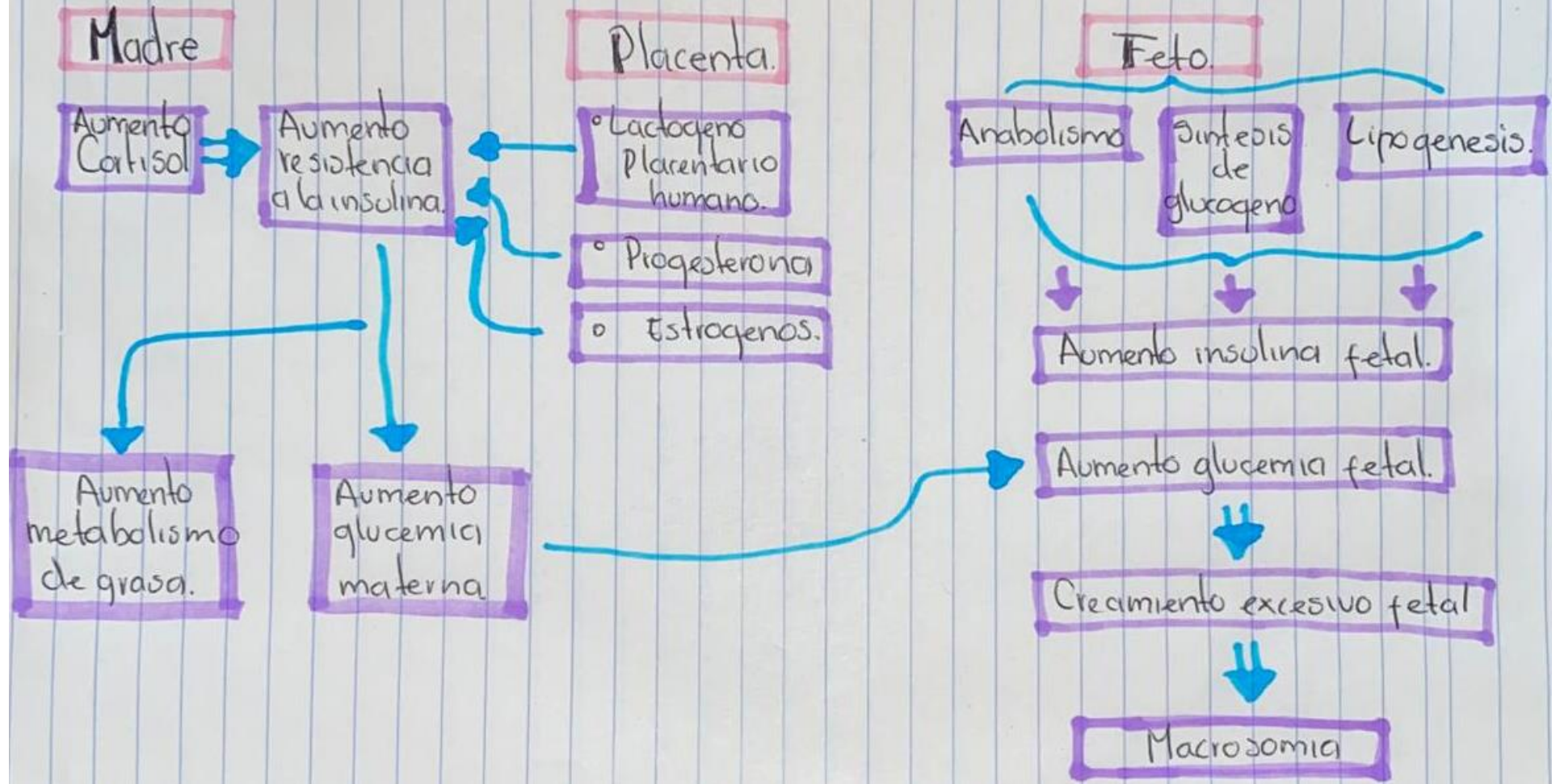
Materia:
Ginecología y obstetricia.

Nombre del trabajo:
“Fisiopatología de DM gestacional”

Alumna:
Keyla Samayoa Pérez.
Grupo: “A” Grado: “6”

Docente:
Dr. Roberto Javier Ruiz Ballinas.

Fisiopatología de diabetes gestaci.



Diabetes mellitus gestacional.

La diabetes mellitus gestacional (DMG) es una patología muy común que se presenta a menudo o generalmente, en embarazos con factores de riesgo asociados, como manifestaciones de la alta prevalencia de obesidad, diabetes, malos hábitos alimenticios y sedentarismo.

Durante la gestación se producen diferentes cambios adaptativos en la mujer con la finalidad de promover un ambiente ideal para el desarrollo del producto, al existir un desequilibrio en estos mecanismos la mujer se encuentra en riesgo de desarrollar diferentes patologías.

Con respecto al metabolismo de carbohidratos, se genera durante las primeras semanas una disminución de la glucemia en ayuno y un aumento de la glucemia postprandial debido a los cambios en la sensibilidad de la insulina por parte de los tejidos maternos, para que los nutrientes puedan dirigirse a la unidad fetoplacentaria.

Cuando este proceso se mantiene en el tiempo y se le suma la resistencia a la leptina y aumento de citocinas proinflamatorias tales como factor de necrosis tumoral alfa, interferón gamma, interleucina 2 y el factor de necrosis tumoral β , se establece un estado proinflamatorio y base principal para el establecimiento de la DMG.

A su vez, ésta se ha relacionado con complicaciones materno-fetales que ponen en riesgo la vida de la madre y del producto como lo son la macrosomía, la ruptura prematura de membranas, la hemorragia postparto, entre otras.

Bibliografía:

- Mandal, Ananya. (2019, 26 de febrero). Fisiopatología de la diabetes. News-Medical. Recuperado el 24 de mayo de 2024 de <https://www.news-medical.net/health/Diabetes-Pathophysiology.aspx>.