



**Universidad del Sureste
Campus Comitán
MEDICINA HUMANA**

Alumno:

Esthephany Michelle Rodríguez López

Materia:

Crecimiento y desarrollo biológico

Dra. Monserrat Stephanie Bravo

Grado: 7 Grupo: A

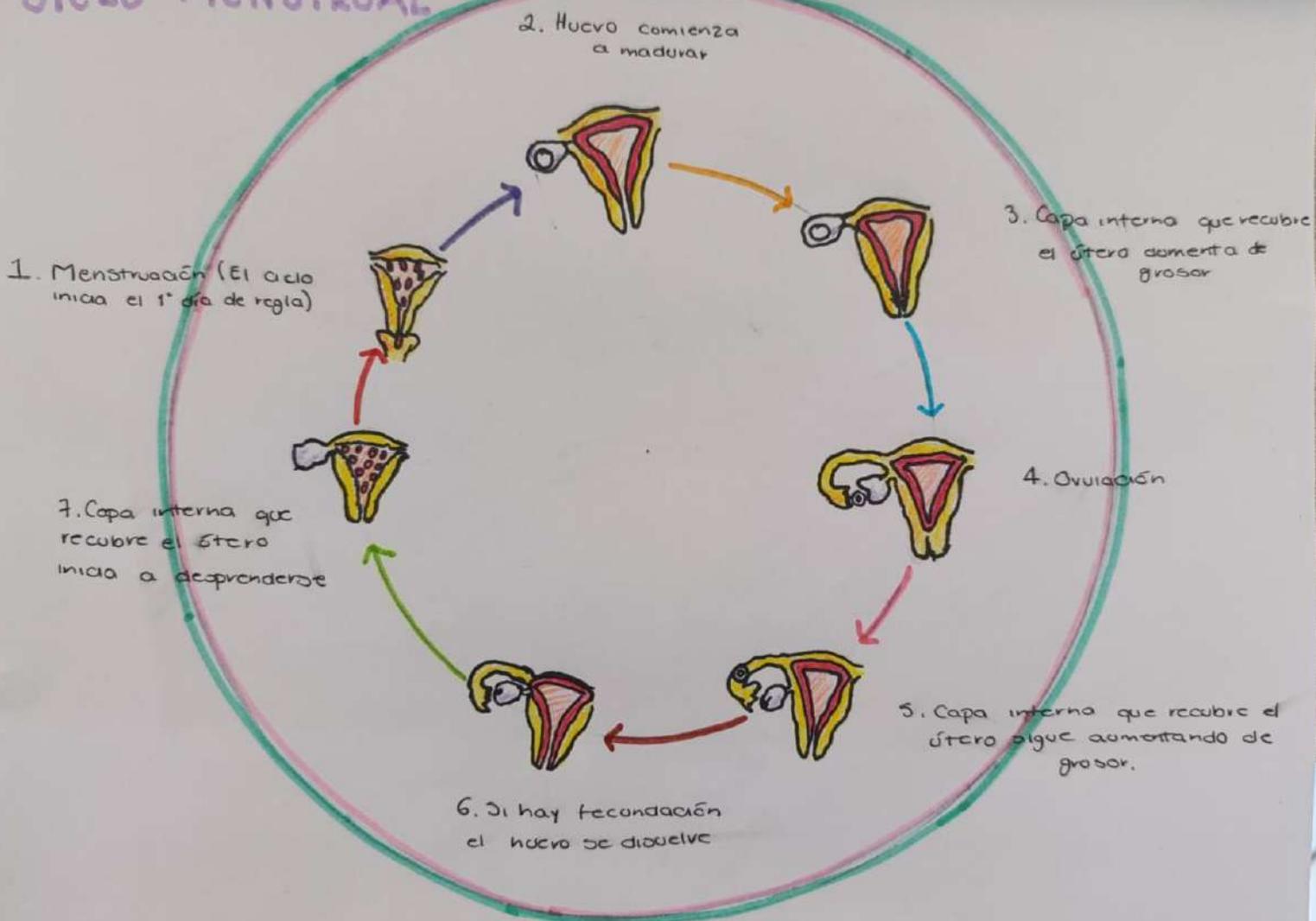
Comitán de Domínguez a 05 de abril del 2025



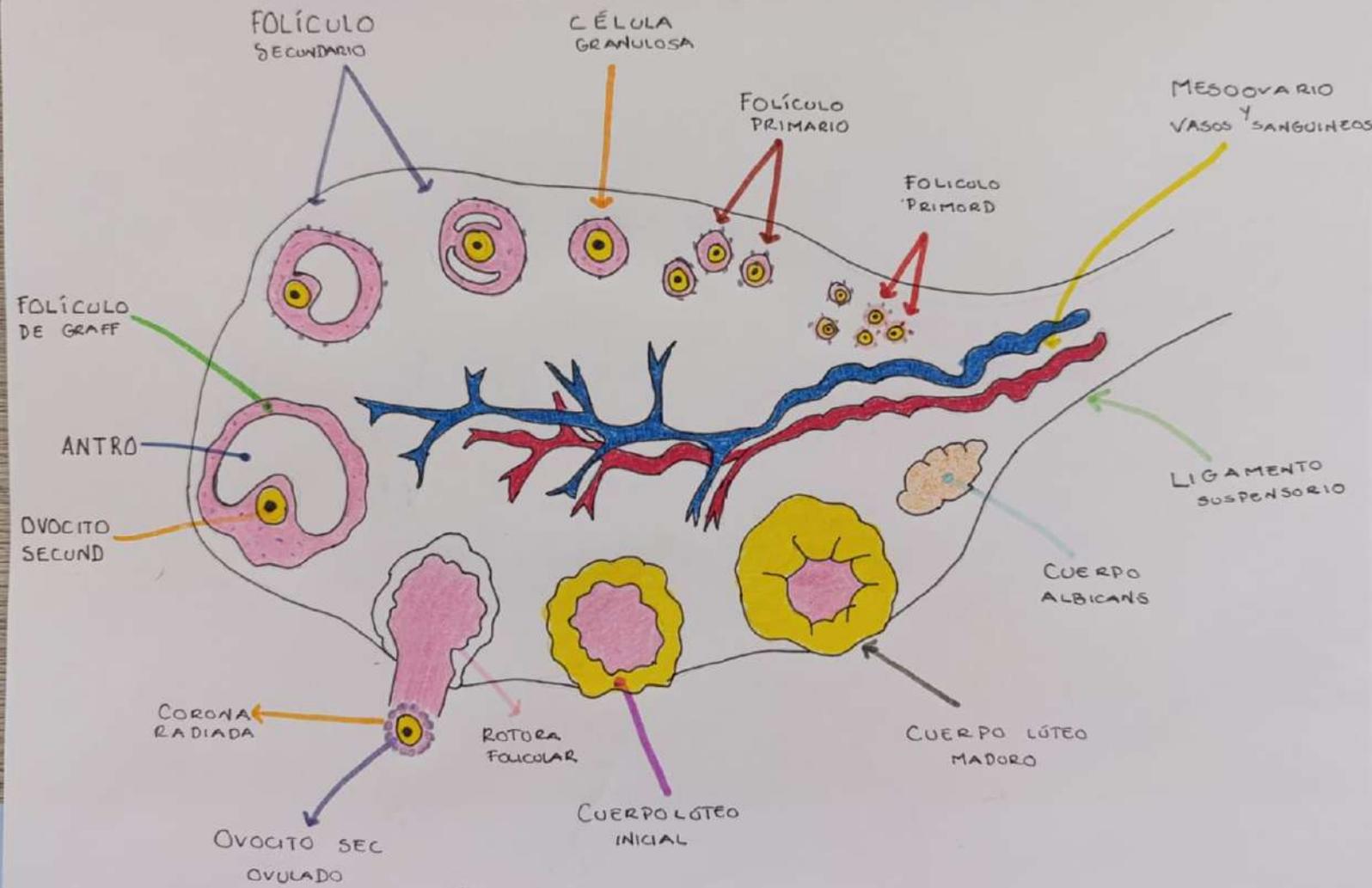
INTRODUCCIÓN

El ciclo ovárico es un proceso biológico que ocurre en las mujeres, regulado por hormonas y esencial para la reproducción. Este ciclo, que dura aproximadamente 28 días, se divide en tres fases principales: la fase folicular, la ovulación y la fase lútea. Durante la fase folicular, los folículos en los ovarios comienzan a madurar bajo la influencia de FSH. Luego, en la ovulación, el folículo dominante libera un óvulo maduro, estimulado por un aumento en la LH. Finalmente, en la fase lútea, el cuerpo lúteo se forma a partir del folículo roto y secreta progesterona para preparar el útero en caso de fertilización. Si no hay embarazo, el cuerpo lúteo se descompone, los niveles hormonales disminuyen y comienza un nuevo ciclo con la menstruación.

CICLO MENSTRUAL



CICLO OVARICO





CONCLUSIÓN

El ciclo ovárico es un reflejo de la compleja regulación hormonal del cuerpo y su impacto va más allá de la reproducción, influyendo en la salud general de la mujer. Su estudio es fundamental en medicina, ya que permite comprender y tratar diversas alteraciones hormonales, mejorar la salud ginecológica y desarrollar estrategias para el bienestar femenino. Además, su regulación y posibles alteraciones pueden ser indicadores importantes del estado de salud, lo que resalta la importancia de la educación y el seguimiento médico en cada etapa de la vida.



REFERENCIAS

- Tortora, G. J., & Derrickson, B. H. (2020). Principios de anatomía y fisiología (15ª ed.). Editorial Médica Panamericana.
- Hall, J. E., & Guyton, A. C. (2021). Tratado de fisiología médica (14ª ed.). Elsevier.
- Marieb, E. N., & Hoehn, K. (2019). Anatomía y fisiología humana (10ª ed.). Pearson Educación.