

## FACTORES FISIOLÓGICOS QUE INFLUYEN EN LA PATOLOGÍA DEL SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO

Cristian Camilo Echeverría Rivera, Shirley Tatiana Flórez ortega, Michell Katerin Garza Mojica, Anyi Melissa Guerrero López, Leidy Milagros Heredia Leon

### INTRODUCCIÓN

El síndrome de ovario poliquístico (SOP) es una alteración endocrino-metabólica compleja que se presenta en mujeres en edad reproductiva. Se caracteriza por la presencia de quistes en los ovarios (sacos llenos de líquido) que pueden interferir con la producción normal de hormonas y causar una disminución de la ovulación.

### OBJETIVOS

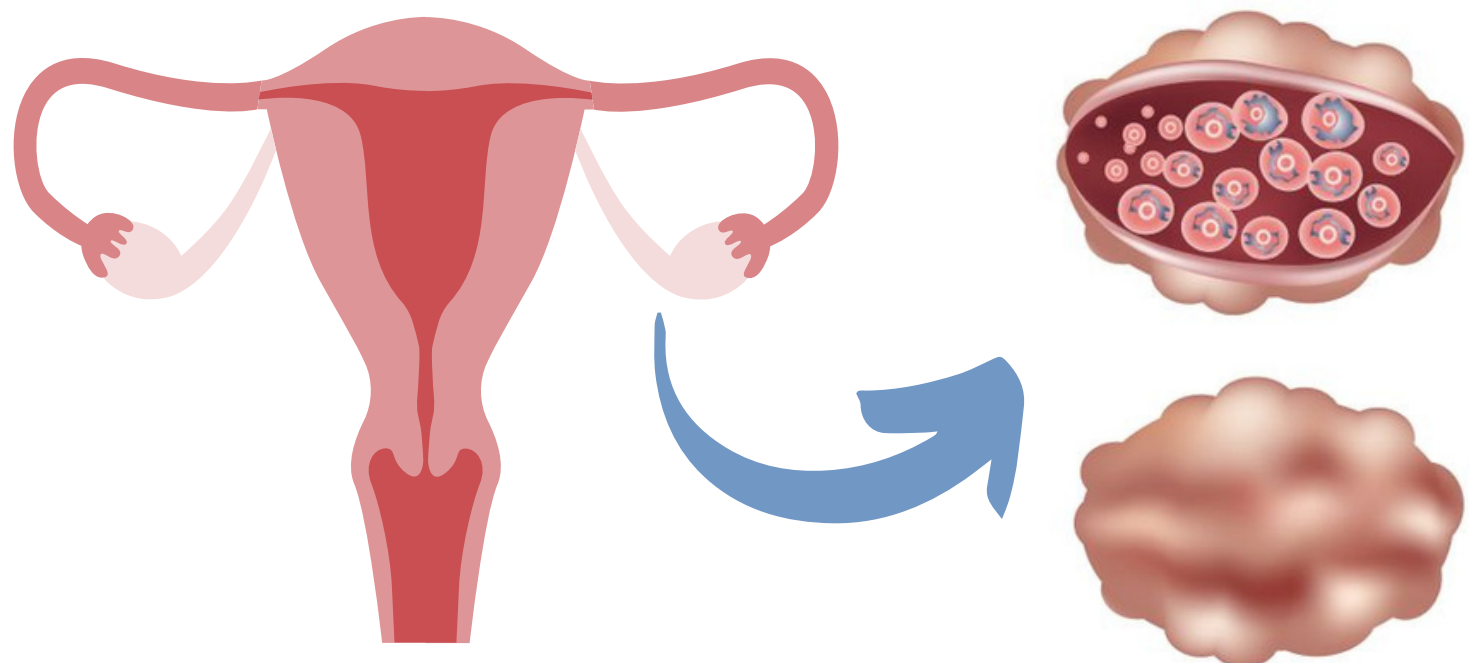
- Realizar revisión bibliográfica sobre la fisiopatología del síndrome de ovario poliquístico.
- Conocer la fisiopatología del síndrome de ovario poliquístico.
- Describir vías endocrinológicas afectadas en el síndrome de ovario poliquístico.

### SIGNOS Y SINTOMAS

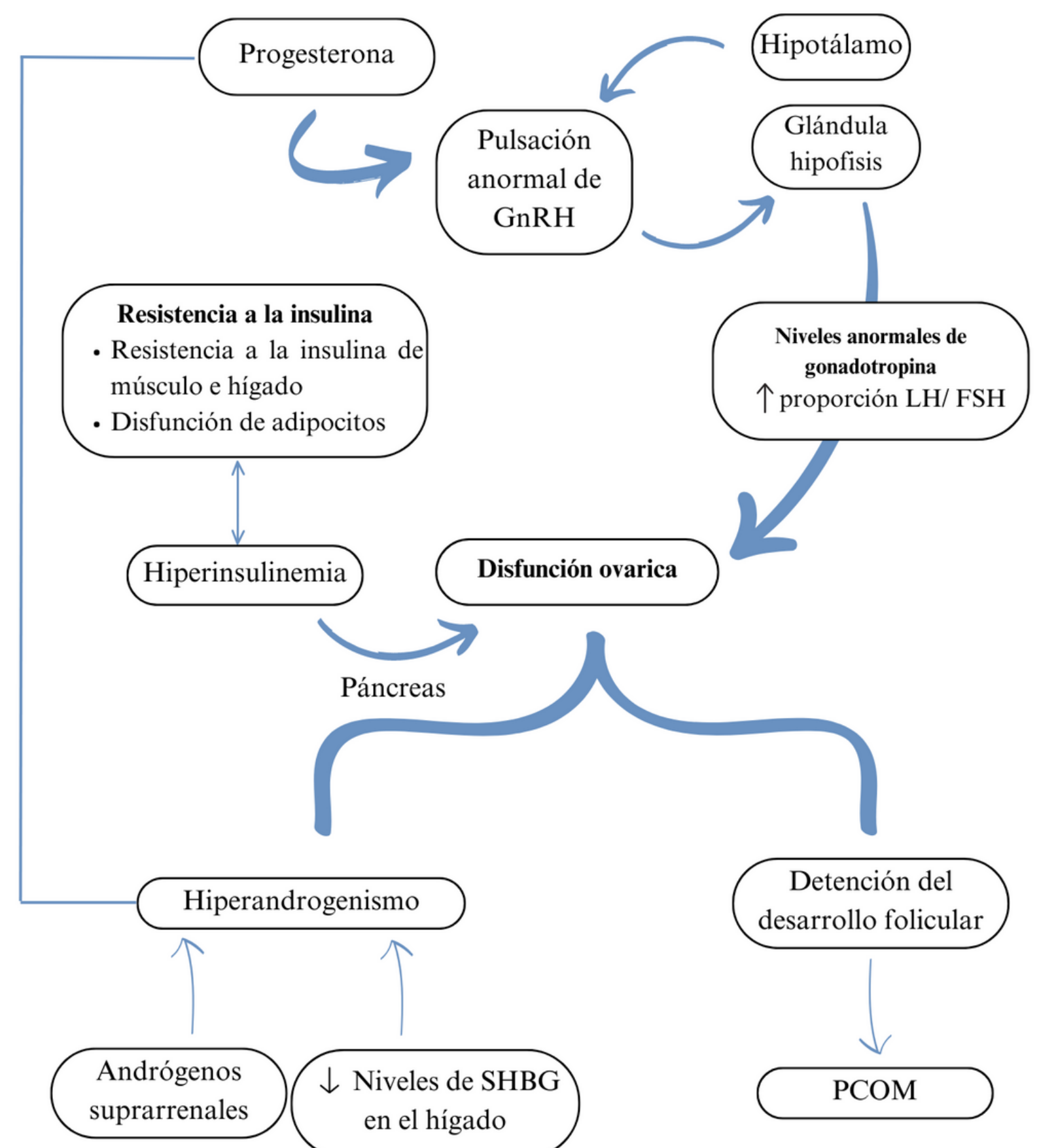
- Hiperandrogenismo clínico o bioquímico.
- Oligoanovulación.
- Morfología ovárica poliquística.
- Acné.
- Aumento de peso.
- Humor depresivo.
- Crecimiento excesivo de vello corporal (mentón, bigote, abdomen, espalda).

### FACTORES IMPLICADOS

- Trastornos de la secreción de las gonadotropinas.
- Hiperandrogenismo.
- Resistencia a la insulina e hiperinsulinemia.
- Disfunción ovárica.
- Detención de la maduración folicular.



### FISIOPATOLOGÍA



### CONCLUSIONES

- El síndrome de ovario poliquístico (SOP) es una afección endocrina compleja que afecta a mujeres en edad reproductiva en todo el mundo.
- La fisiopatología del SOP es multifactorial e involucra una interacción compleja entre factores genéticos, hormonales y ambientales.
- La resistencia a la insulina puede estimular la producción de andrógenos y contribuir a la producción hormonal desequilibrada en mujeres con SOP.

### REFERENCIAS

1. Henao G, Endocrinología y epistemología: el eje hipotálamo-hipófisis-ovario revisitado. Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología [Internet]. ;55(3):218231. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=195214312006>
2. Ventura-Arizmendi E, Hernández-Valencia M. La esteroidogénesis en el síndrome de ovarios poliquísticos. Gaceta de México. 2019 Jan 15;155(2).
3. Del castillo F. Del castillo A. Del castillo A. Guía de práctica clínica de síndrome de ovario poliquístico iMedPub Vol.10 No. 2:3 doi: 10.3823/1216