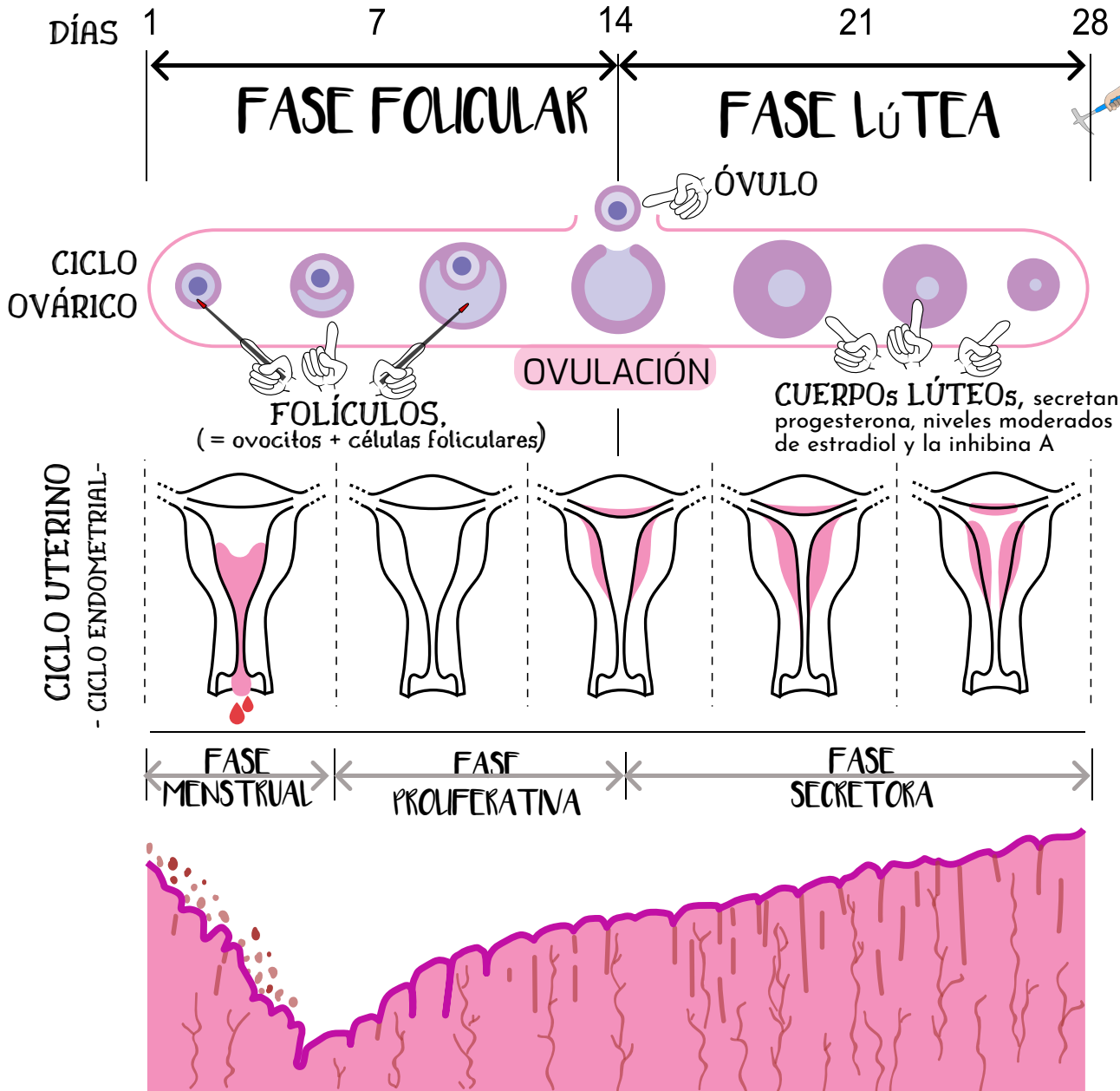


FISIOLOGÍA, FABRICACIÓN de ÓVULOS

APARATO REPRODUCTOR FEMENINO



LA **OVOGÉNESIS** ES EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE **ÓVULOS** (gametos femeninos) QUE OCURRE EN LOS OVARIOS. COMIENZA EN LA VIDA FETAL Y SE COMPLETA EN APROXIMADAMENTE 28 DÍAS Y OCURRE ASÍ:

A) DURANTE LA VIDA FETAL, ALGUNAS OOGONIAS (CÉLULAS MADRE GERMINALES) SE CONVIERTEN EN **OVOCITOS PRIMARIOS**, QUE QUEDAN DETENIDOS EN LA PROFASE I DE LA MEIOSIS HASTA LA PUBERTAD

B) EN CADA CICLO MENSTRUAL, UN OVOCITO PRIMARIO COMPLETA LA MEIOSIS I Y ORIGINA UN OVOCITO **SECUNDARIO** (QUE SE LIBERA EN LA OVULACIÓN). **SI ES FECUNDADO**, EL OVOCITO SECUNDARIO COMPLETA LA MEIOSIS II y SE CONVIERTE EN ÓVULO.

