



**GESTACIÓN
PARTO
LACTANCIA**

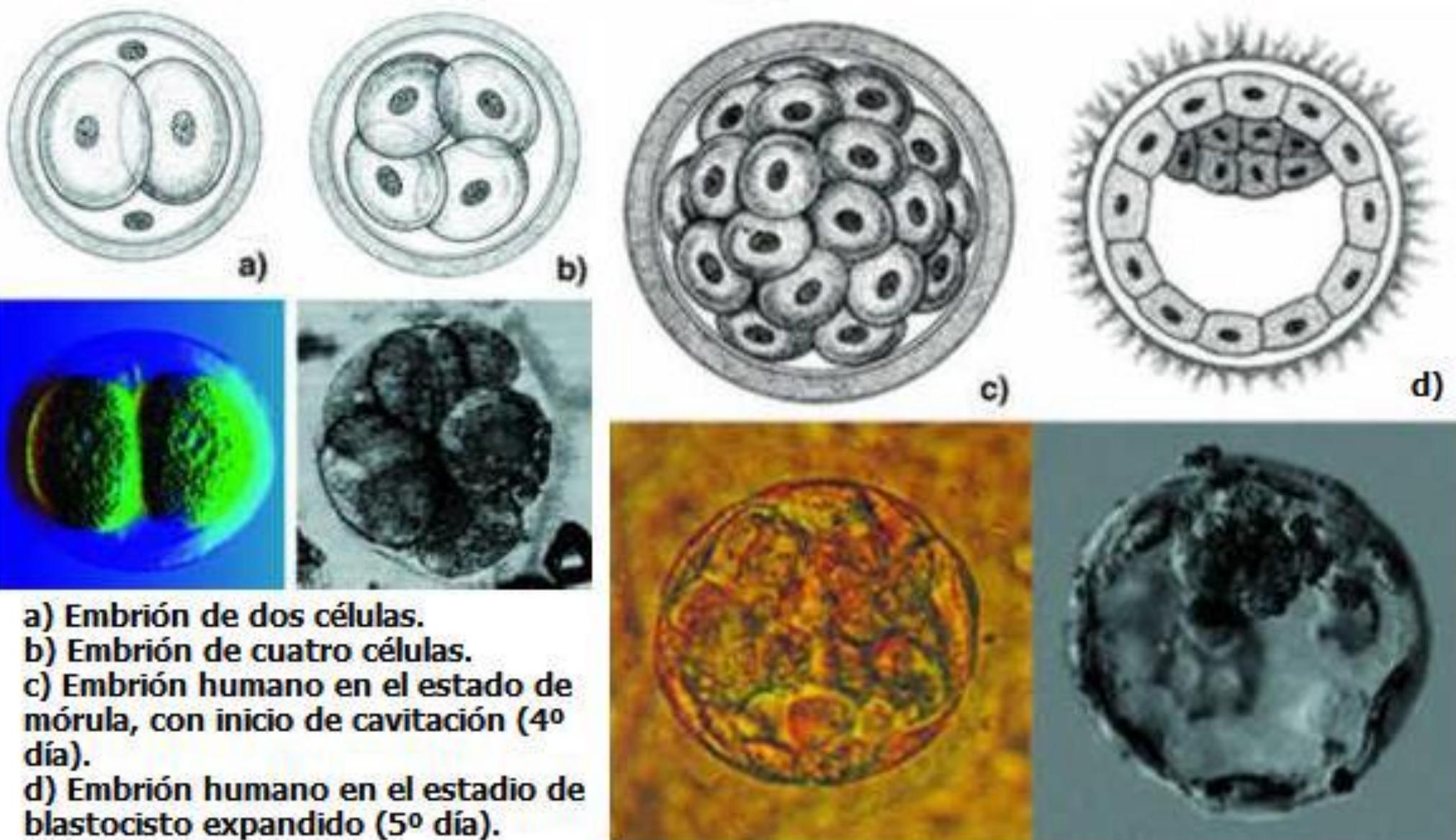


- 👶👶 Reconocer en el embarazo, el estado de homeorresis.
- 👶👶 Conocer e interpretar las funciones de la placenta.
- 👶👶 Interpretar las modificaciones metabólicas producidas para el desarrollo de un embarazo armónico.
- 👶👶 Comprender el proceso del parto y la lactancia.

OBJETIVOS

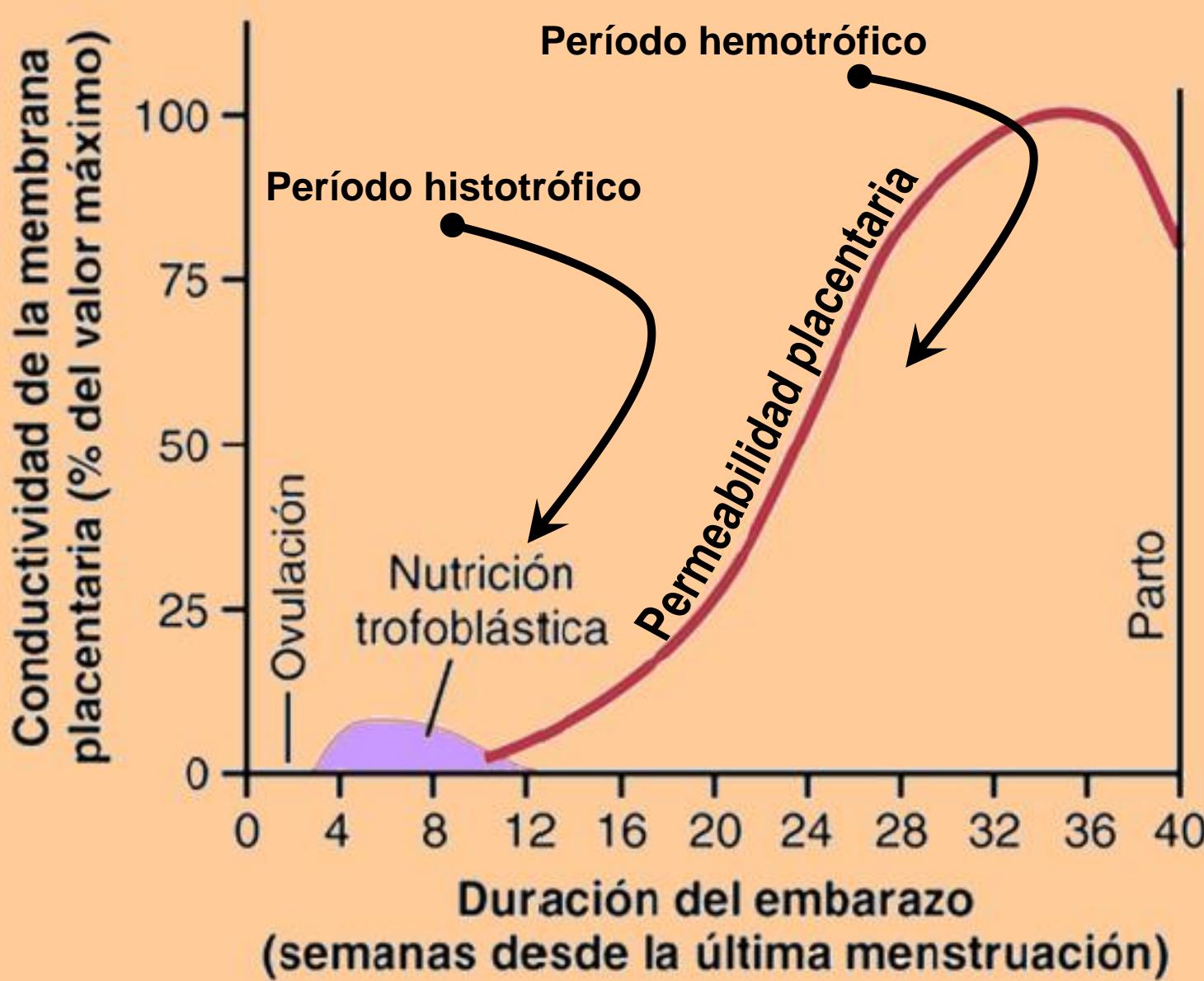
Bibliografía: Guyton Hall 12° Edición

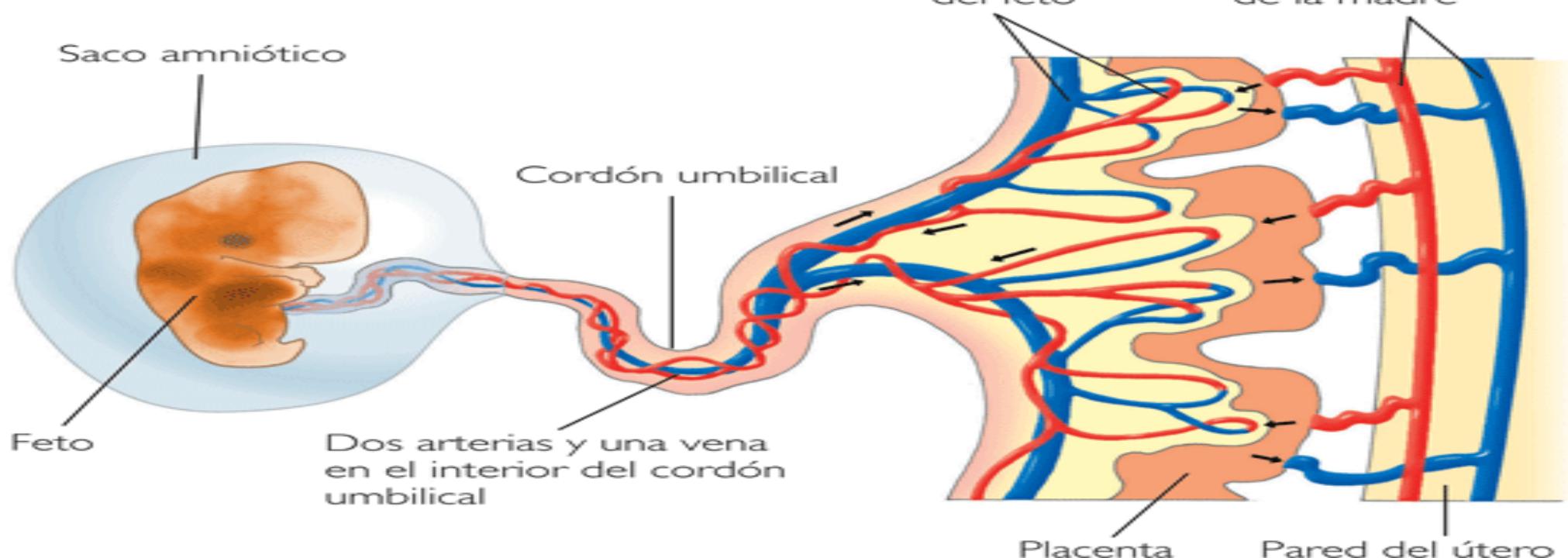
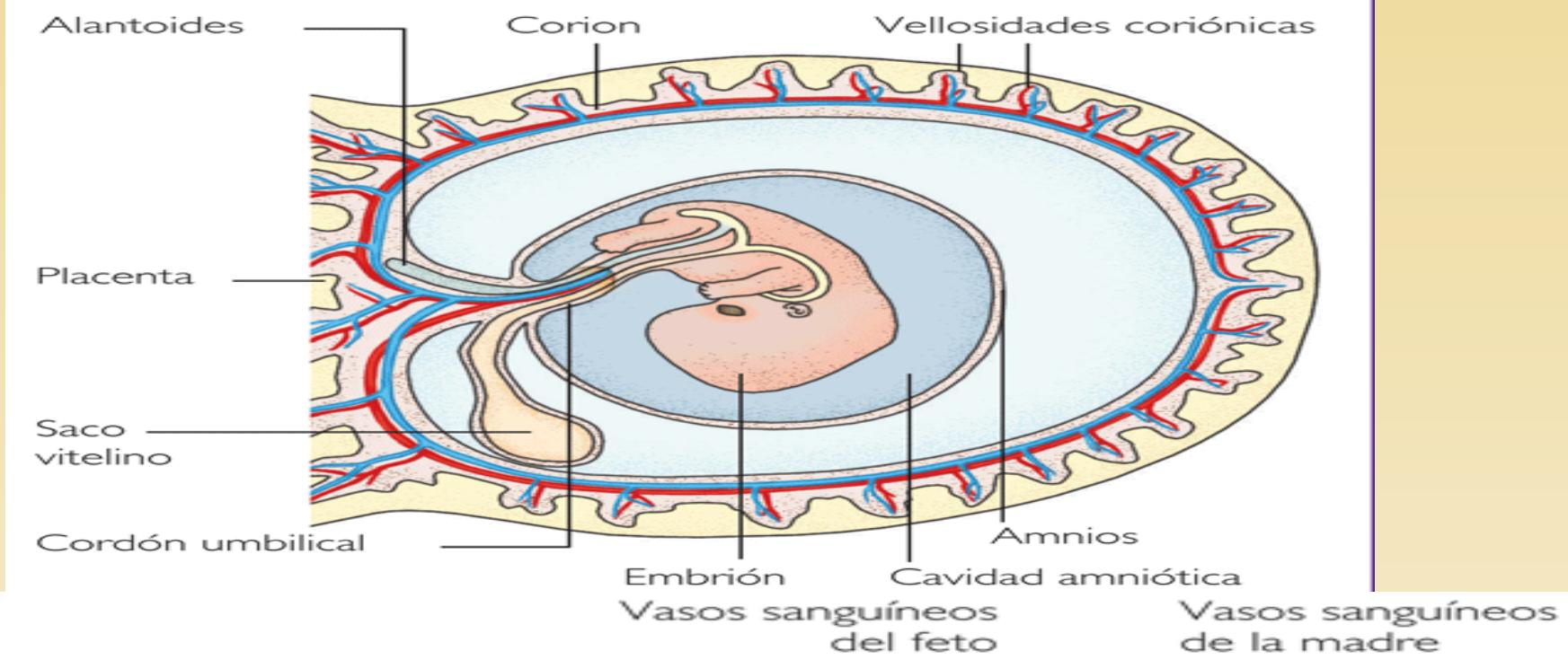
DESARROLLO DEL HUEVO





NUTRICIÓN DEL HUEVO





PLACENTA

Funciones de intercambio

Gases (O₂ – CO₂)
Electrolitos
Hierro
Glucosa
Aminoácidos

Funciones endócrinas

Gonadotrofina Coriónica (hCG)
Estrógenos (E)
Progesterona (P)
Andrógenos
Somatotrofina Coriónica (hCS)
Otros Péptidos

Funciones inmunológicas

Inmunidad Pasiva
Histocompatibilidad

PROGESTERONA

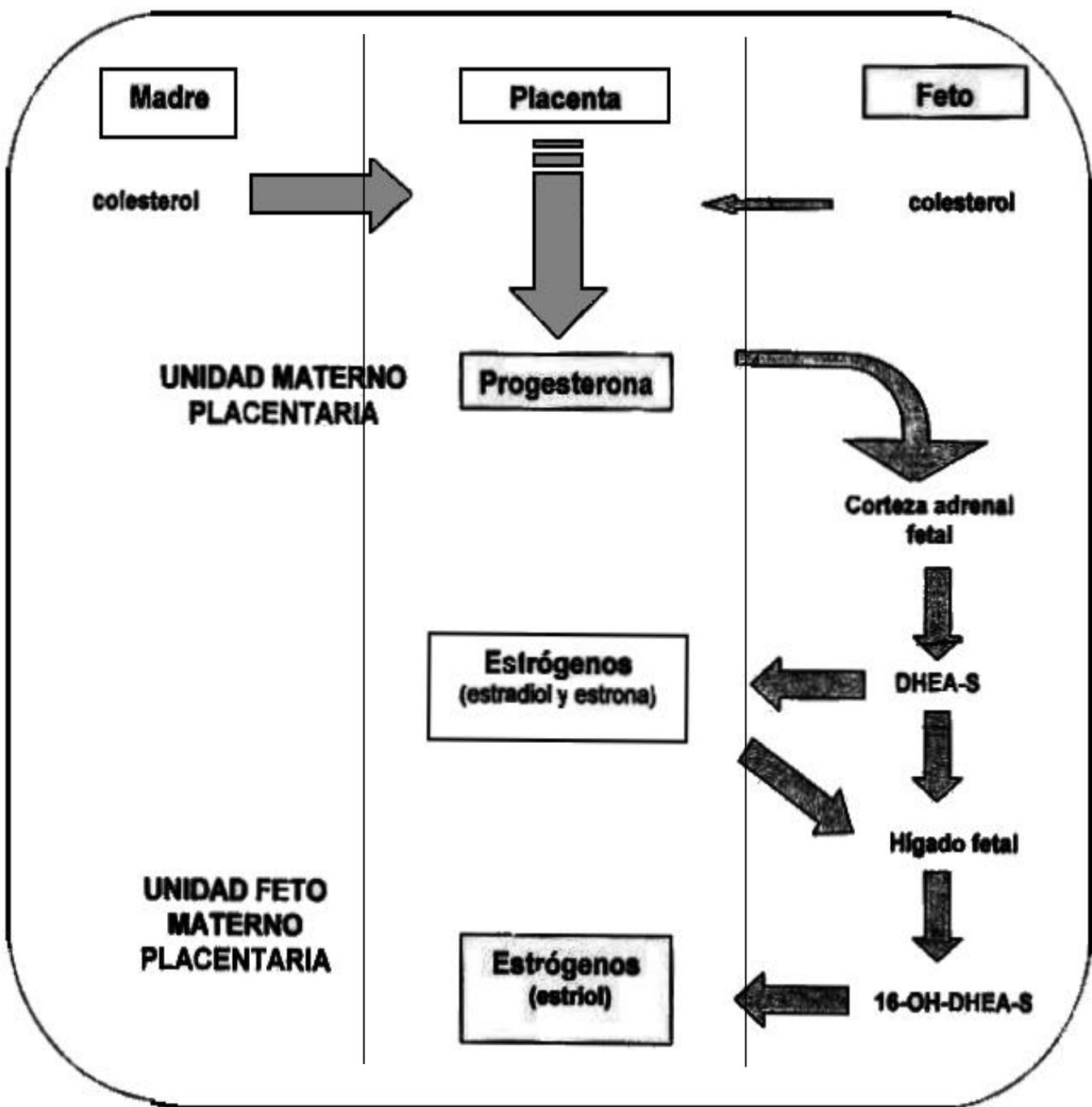
- A término 250 mg/día
(venas umbilicales y uterinas)
- Pico máximo (plasma materno) 11 - 32 µg%
- No embarazo 0,1 - 2 µg%

PREGNANEDIOL

- Primer trimestre 10 mg/día
- 36 semanas 45 mg/día

ESTROGENOS

- A término (orina) 33 mg/día
- No embarazo 0,1 mg/día
- Embarazo (plasma materno) 150 ng/ml
- No embarazo 0,06 ng/ml



Modificaciones del organismo de la mujer Como respuesta al embarazo



Efecto sobre la piel

Aumento de frecuencia
respiratoria

Aumento de tamaño
órganos sexuales

Aumento de
requerimientos
nutricionales

Aparato circulatorio

Aumento de volemia

Sistema renal

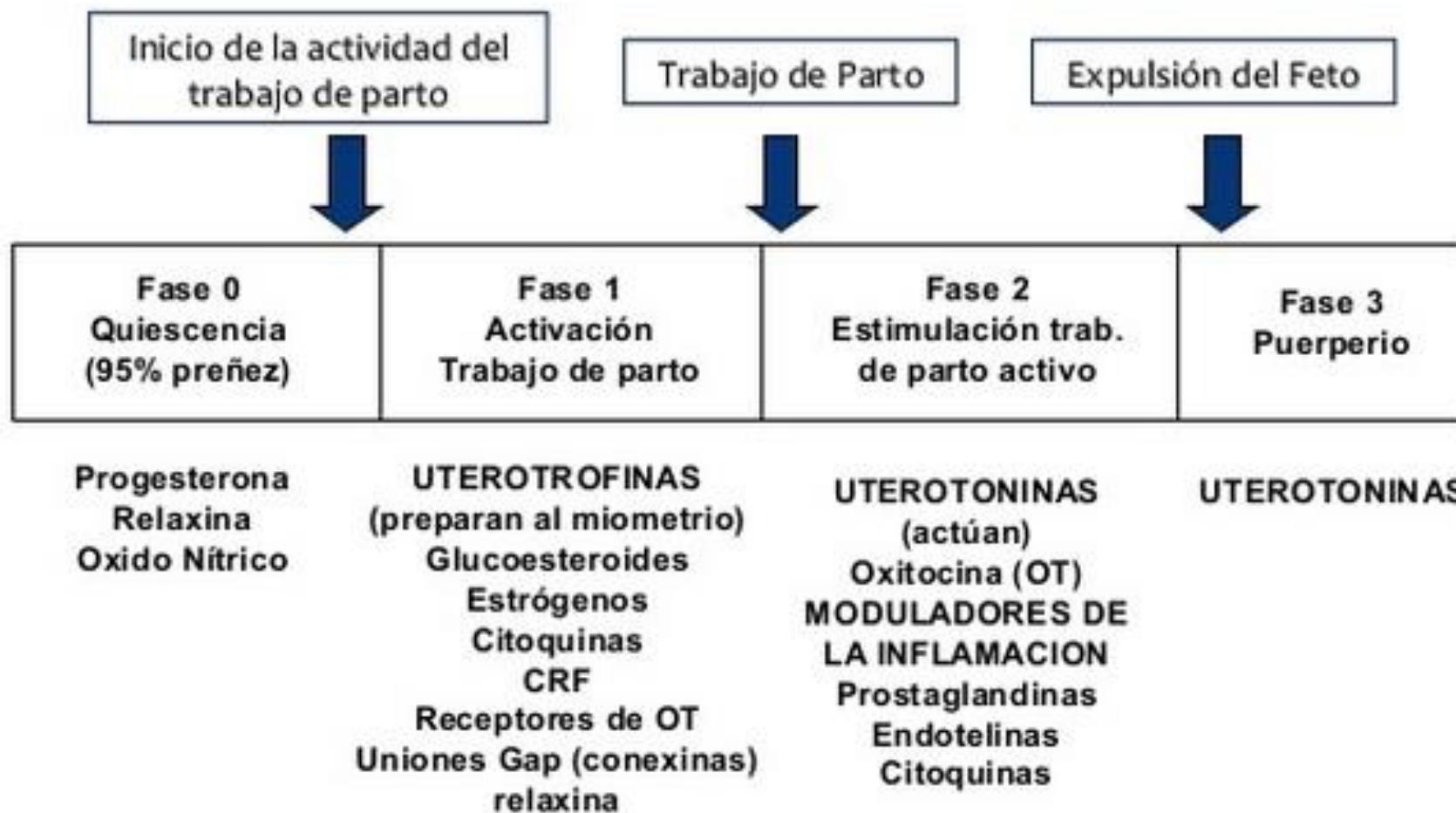
Aumento de peso

Aumento del
metabolismo

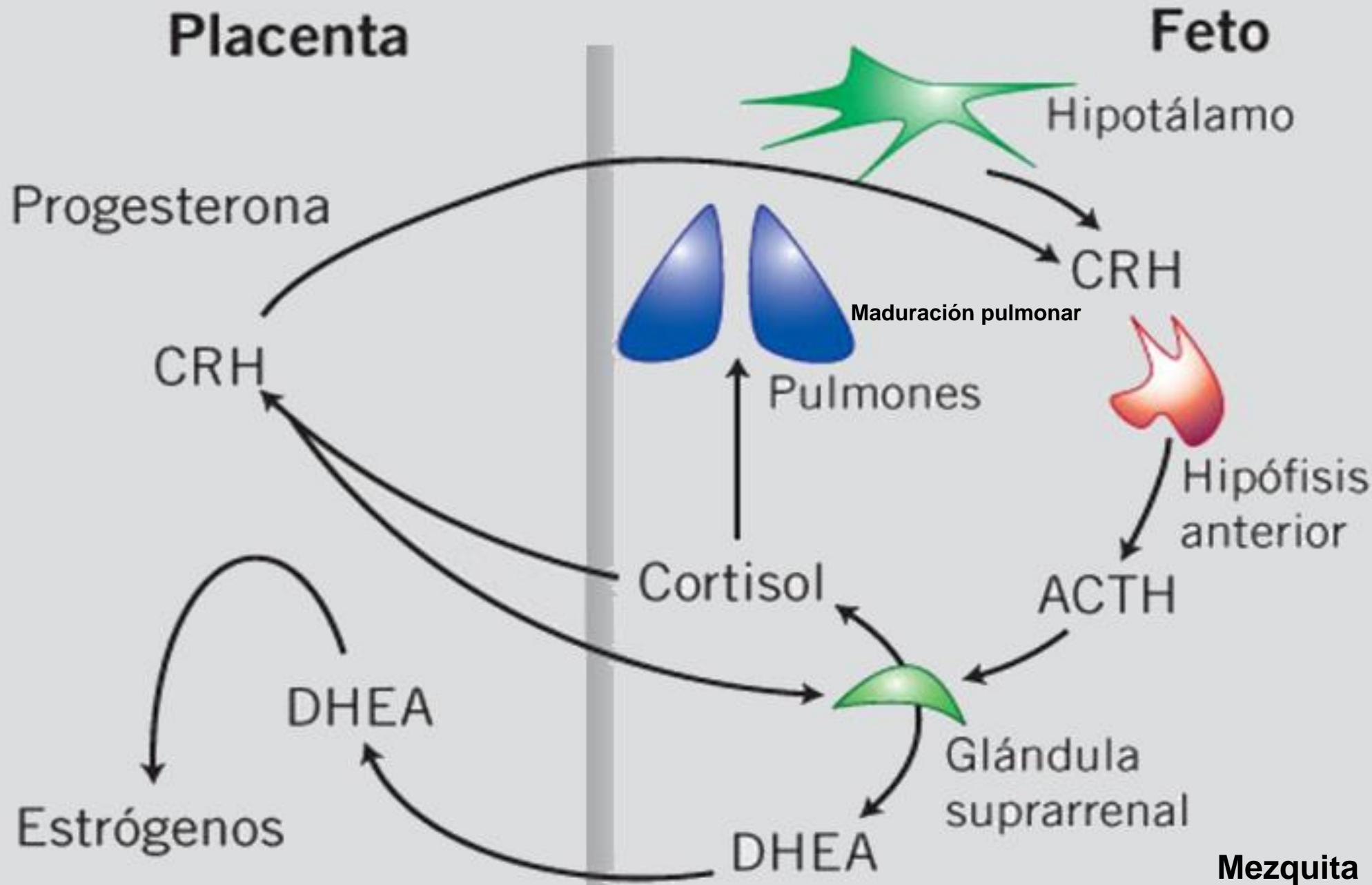
PARTO



Fases de la función uterina durante el embarazo



PARTO: INCREMENTO DE ESTRÓGENOS: ↓ P/E



PARTO: INCREMENTO DE ESTRÓGENOS: ↓ P/E

Placenta

Progesterona

Estrógenos

Feto



Hipotálamo

CRH



Pulmones

Cortisol



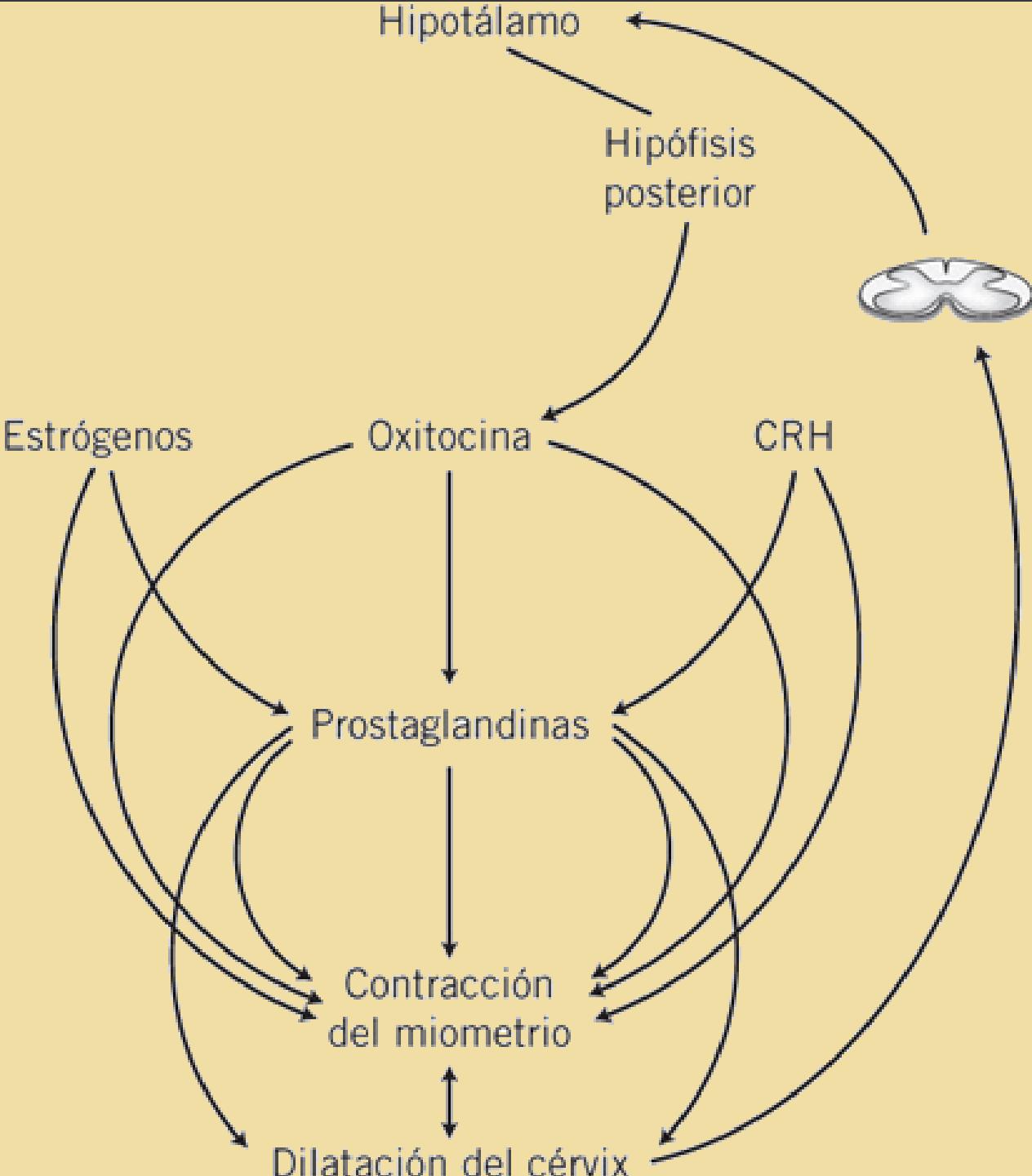
Glándula suprarrenal



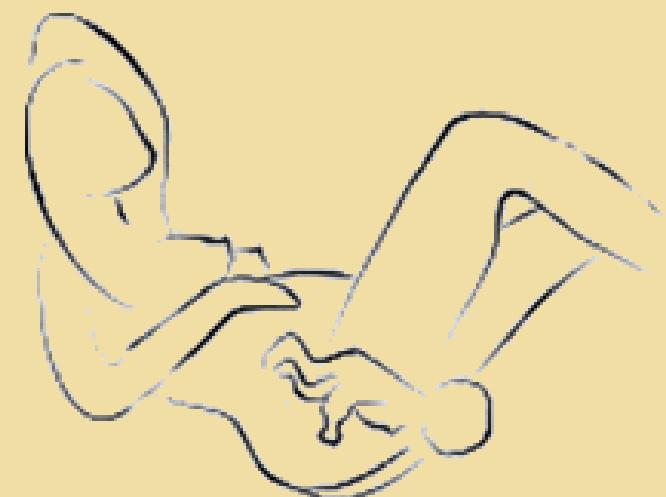
Hipófisis anterior

ACTH

Mezquita



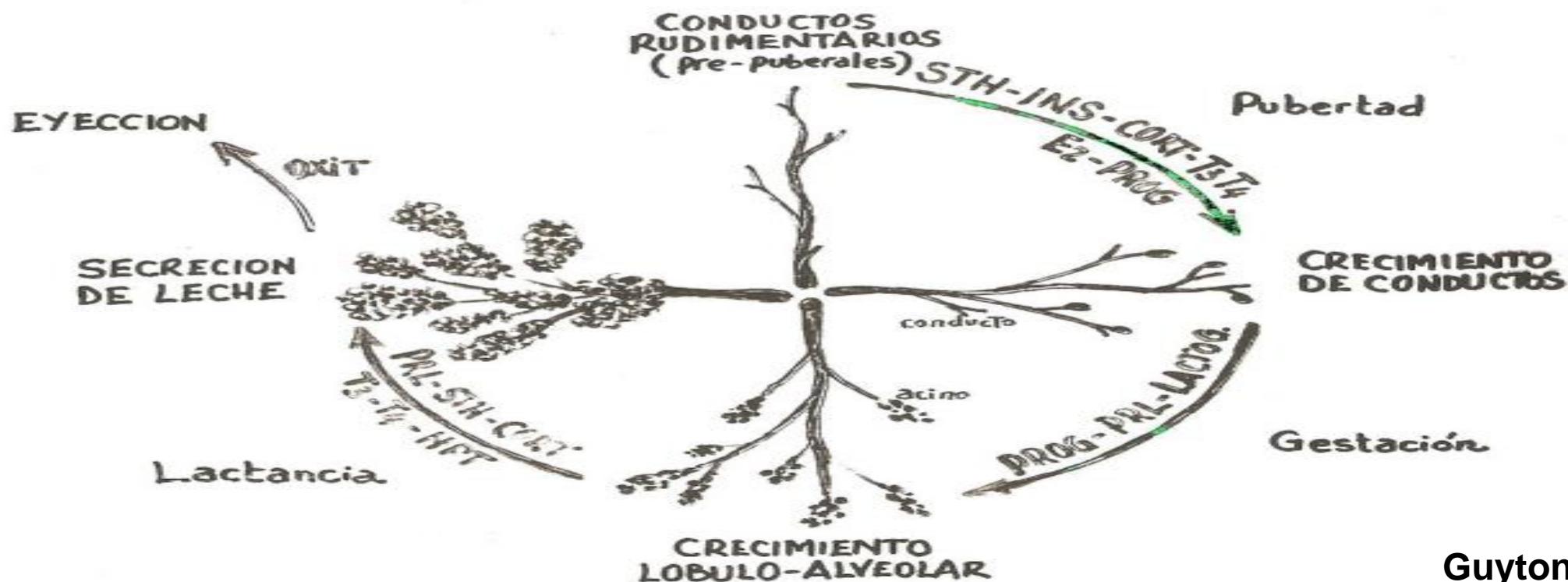
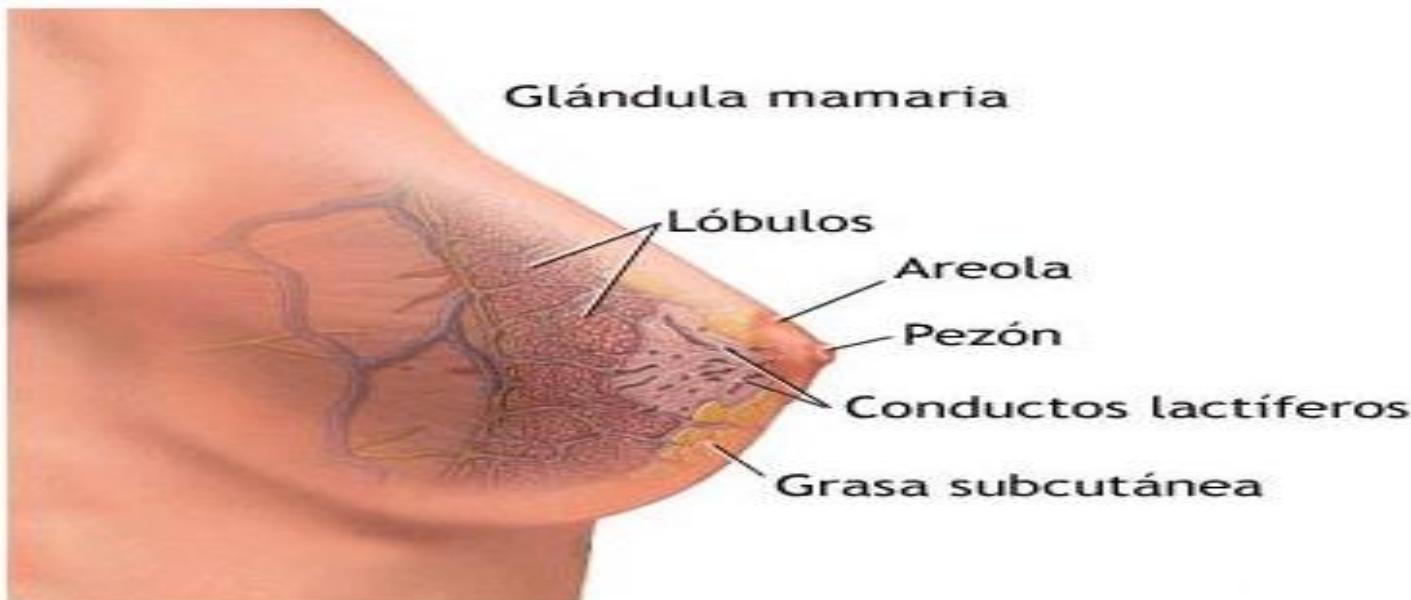
Mecanismo del Parto



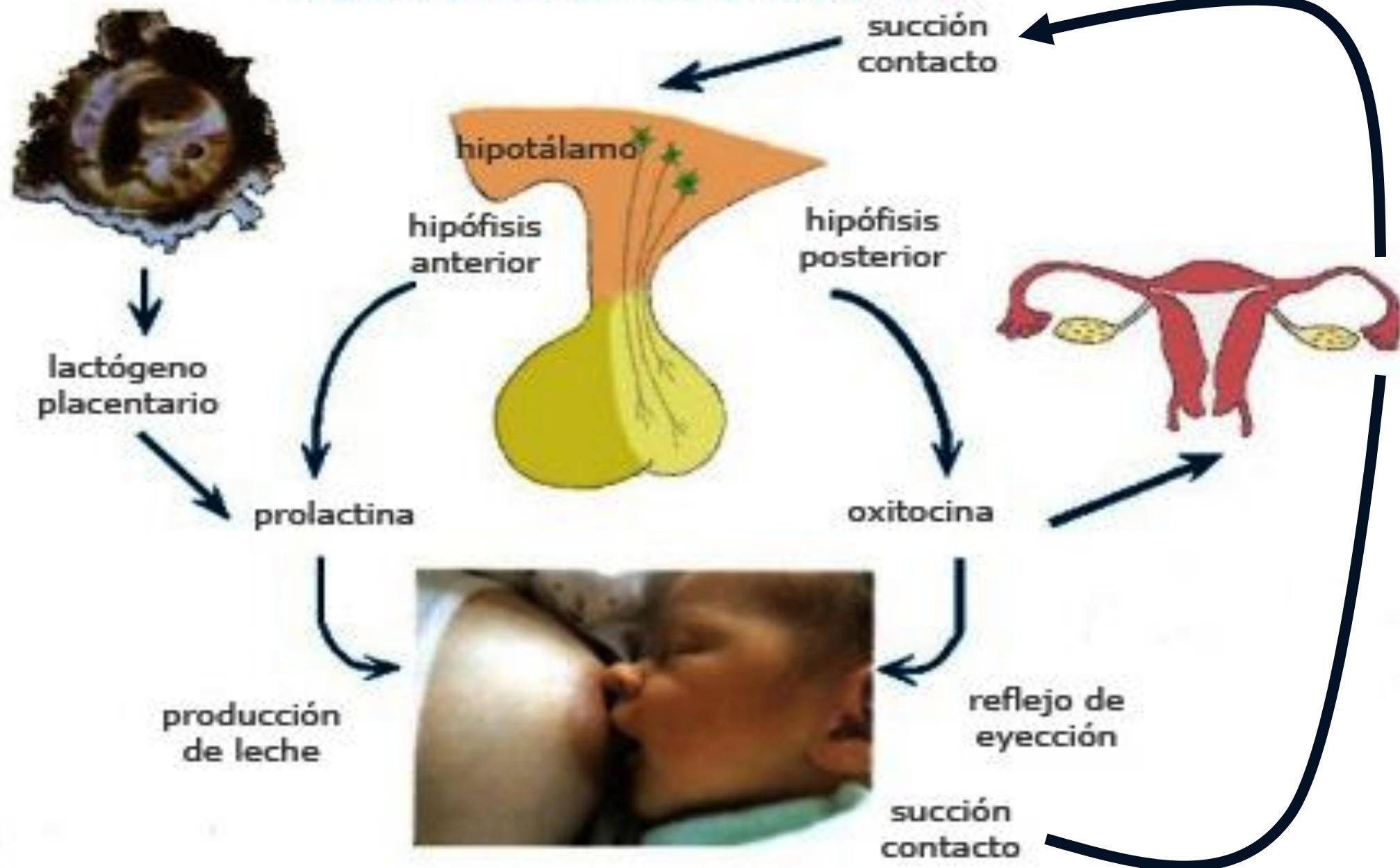


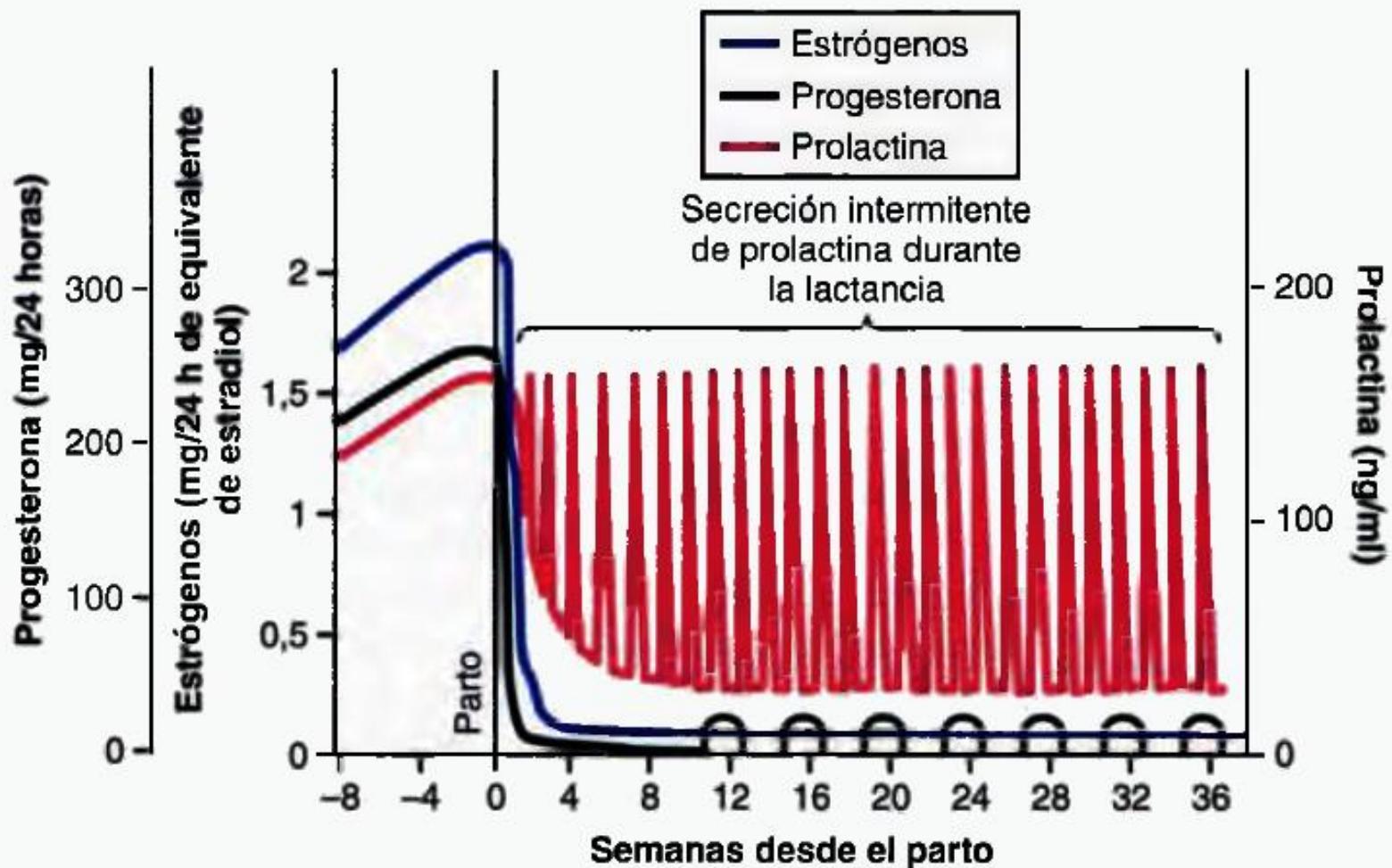
LACTACIÓN





FISIOLOGÍA DE LA LACTANCIA





Modificaciones de las tasas de secreción de estrógenos, progesterona y prolactina desde 8 semanas antes del parto hasta 36 semanas después del mismo. Puede observarse la disminución de la secreción de prolactina

hasta sus valores basales a las pocas semanas del parto, aunque con persistencia de períodos intermitentes de secreción intensa de prolactina (de aproximadamente 1 h de duración cada vez) durante y tras los períodos de lactancia.