

NOMBRE DE LA ALUMNA: CITLALY JAQUELINE PAZ CRUZ

NOMBRE DEL M.V.Z: ROMAN REYES VELAZQUEZ CANCINO

MATERIA: GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

FECHA:28.03.2025



PROGESTERONA : Composición: Hormona esteroidea.

Origen: Células Lúteas (Células de la granulosa y de la teca que se han luteinizado).

Folículos ováricos en sus últimos estados de maduración en su mayor parte (esteroidogénesis ovárica). La otra parte es producida en las glándulas suprenales.



OXITOCINA



Origen: En las neuronas del núcleo paraventricular y supraóptico del hipotálamo, siendo transportada a la neurohipófisis vía axónica para ser secretada directamente a la sangre, sin pasar por el sistema porta hipofisiario.

Estimulación: Se libera con la distensión del cérvix al parto y con la succión de la leche por estímulo del pezón.

Composición: Péptido de nueve aminoácidos (nonapéptido)

Funciones

Participación después de la ovulación (en el estro):

Durante la fase folicular del ciclo estral: Estimula las contracciones uterinas (en miometrio), que facilitan el transporte de espermatozoides al oviducto durante el estro.

PROLACTINA

Origen: Es sintetizada en la adenohipófisis. Su síntesis es regulada por el factor liberador hipotalámico de prolactina y su factor inhibidor, la dopamina.

Composición: Hormona peptídica de estructura similar a la hormona de crecimiento.

Funciones:

Estimula la producción de leche en las glándulas mamarias.

Síntesis de progesterona en el cuerpo lúteo.

