



**Liliana Pérez López**

**Dra. Arely Guadalupe Aguilar Velasco**

**Cuadro sinóptico**

**Ginecología**

**Sexto semestre**

**Grupo "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de abril de 2025.

## Hormonas placentarias

	Hormona	¿Quién sintetiza?	Funciones en gestante	Funciones en producto
2	Gonadotropina coriónica humana	Placenta -> Sincitiotrofoblasto	Mantiene el cuerpo amarillo Se eleva en la 5ta SDG Prepara al útero para implantación Regula el sistema inmunológico Utilizada como marcador para diagnosticar embarazo Producción de progesterona En () altas indica presencia de fetos anormales Regula producción de leche materna Detectado en plasma en el 7-9 día	Ayuda a la producción de testosterona para diferenciación sexual Se secreta en el riñón fetal Regula producción de testosterona Desarrollo de órganos reproductivos Regulación de crecimiento y desarrollo
3	Lactógeno placentario humano	Placenta -> Cel. Trofoblásticas de sincitiotrofoblasto	Se cuantifica en la placenta después de 5-10 días de la concepción Detectado en el seno materno en la tercera semana Lipólisis materna Acción antiinsulínica o "diabetógena" Preparación de glándula mamaria para lactancia Regulación del apetito Regulación de la PA Regulación del sistema inmunológico Síntesis de proteínas y a.a para el feto	Hormona angiogénica que participa en la formación de la vasculatura fetal Regulación del crecimiento y desarrollo Regulación del metabolismo de lípidos y carbohidratos Regulación del sistema inmunológico Prepara al feto para la vida extrauterina Controla el metabolismo de la glucosa en el feto y RN
4	Corticotropina coriónica	Placenta -> Cel. Trofoblásticas	Contribuye al momento del parto Estimulación de la producción del cortisol Regulación del sistema inmunológico Regulación de la PA Regulación del apetito Regulación adrenal Detectado 6-12 días después de la fertilización	Controla maduración pulmonar fetal Preparación para la vida extrauterina Desarrollo del SN Regulación del crecimiento y desarrollo Desarrollo de las glándulas suprarrenales
5	Relaxina	Placenta -> Ovarios, placenta, cuerpo amarillo y decidua	Promueve relajación y la inmovilidad del útero Función autocrina-paracrina posparto de la degradación de la MEC Regula el sistema inmunológico Regulación del metabolismo Preparación de la glándula mamaria para la lactancia Preparación del útero para el crecimiento del feto Inhibición de la contracción uterina Prepara el revestimiento del útero para la implantación Madura el cuello uterino Detectado en el 3er trimestre de embarazo	Desarrollo de órganos y tejidos Regulación del crecimiento y desarrollo Preparación para la vida extrauterina Desarrollo del SN
6	Hormona liberadora de corticotropina	Placenta	Dilata los vasos sanguíneos de la placenta Optimiza la perfusión placentaria Contribuye al control del embarazo y el parto Influye en el flujo sanguíneo fetal-placentario Contribuye al trabajo de parto Inducción de relajación del músculo liso en tejidos vasculares y miometriales Detectado en plasma 6-8 SDG	Maduración fetal
7	Leptina	Placenta -> Citotrofoblasto y sincitiotrofoblasto Sintetizado en adipocitos	Regula el apetito Regula el peso Regula la producción de leche Ayuda en la depresión postparto Detectado en plasma en sem 5-6 de gestación	Actúa como factor de crecimiento fetal Regula el intercambio de nutrientes Regula la placentación
8	Neuropéptido Y	Placenta -> SN y periferia	Regula funciones del apetito Regula la respuesta al estrés Regula el metabolismo energético Regula la presión arterial Regulación en la función uterina No es detectada en el embarazo	Regulación en el crecimiento y desarrollo Desarrollo del sistema cardiovascular Desarrollo en el sistema endócrino Desarrollo del sistema respiratorio
9	Inhibina y activina	Cel. de la granulosa Cuerpo amarillo Testículo humano	Inhibe ovulación durante la gesta Regula implantación del embrión Regula el ciclo menstrual Detectado en plasma en 4-6 SDG	Regula crecimiento y desarrollo Regulación de la diferenciación celular Regulación del SN Regulación del sistema cardiovascular