

**Nombre del alumno: Dulce Mariana Santiz Ballinas .**

**Nombre del tema: Hormonas placentarias.**

**Parcial: 2.**

**Nombre de la materia: Ginecología y obstetricia.**

**Nombre del profesor: Dra. Arely Guadalupe Aguilar Velasco.**

**Medicina Humana.**

**6to semestre.**

INTRODUCCION

El trofoblasto produce gran cantidad de hormona esteroideas y péptidas, la placenta también produce una enorme cantidad de estas hormonas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hormona. | Función. | Quien Lo Sintetiza. | Detectable En Plasma. | Que Trimestre se Presenta. |
| **Lactogeno placentario** | Actúa en la fisiología materna para asegurar el suministro suficiente de nutrientes en la placenta, inhibe la secreción de la Leptina. | Citotrofoblasto, sincitiotrofoblasto. De 5 a 10 días de la concepción en la placenta. | Desde la semana 3. | 3ra SDG, aumenta de manera estable hasta las 34 a 36 semanas. |
| **Corticotropina coriónica.** | Estimula la producción de cortisol ,regulación de la respuesta al estrés | Placenta. |  | 1er trimestre. |
| **Relaxina** | Función autoparacrina en la regulación postparto de la degradación de la matriz extracelular. | Cuerpo lúteo, decidua, placenta, membranas. |  | Aparece en etapa temprana del embarazo debido a su secreción por el cuerpo amarillo. |
| **Hormona liberadora de Corticotropina.** | Funciones biológicas propuestas incluyen la inducción de relajación del músculo liso en tejidos vasculares y miometriales, y la inmunosupresión. | La placenta y las membranas fetales. |  | Tercer trimestre, y hasta casi, de manera abrupta durante las últimas cinco a seis semanas. |
| **Neuropeptido Y.** | Inervan los aparatos cardiovascular, respiratorio, digestivo y genitourinario. | Hipotálamo, sistema nervioso periférico, placenta. |  | 18 semanas de gestación. |
| **Inhibina.** | * Actúa de forma preferencial para inhibir la secreción hipofisaria de FSH. * Inhibe la ovulación en el embarazo | El testículo humano y las células de la granulosa ovárica, incluido el cuerpo amarillo, la producen. |  | Entre la semana 7 y 14 semanas de gestación. |
| **Activina.** | Estimula la secreción de de FSH, regula crecimiento celular y desarrollo embrionario. | Placenta. |  | 1er trimestre |
| **Hormona gonadotropina coriónica humana.(HGC)** | * Mantiene el cuerpo lúteo, haciendo que secrete la hormona progesterona * Diferenciación sexual * Regula secreción de testosterona en el testículo fetal * Modula las funciones de células inmunitarias maternas en la decidua * Puede estimular la vasodilatación uterina y relajación del miometrio | Se produce en la placenta y en los riñones del feto. | 7-9 dias | 8 y 10 semanas de gestación. |
| **Leptina** | E**n la madre:** Actúa como hormona contra la obesidad y disminuye la ingestión de alimentos a través de su receptor hipotalámico,  **En el feto**: también regula el crecimiento óseo y la función inmunitaria | El Citotrofoblasto y el sincitiotrofoblasto. |  | A partir de la semana 18. |
| **Prolactina.** | Su función es la diferenciación celular, regulación del crecimiento trofoblastico, angiogénesis y regulación inmune. | Hipotálamo, endometrio. | 10 semanas | Alrededor del quinto y décimo día, teniendo su pico máximo en la semana 7 y 14 de gestación alcanzando su poco máximo en la semana 20 y 24. |