



**Nombre del alumno: Jennifer Guadalupe
espinosa Perez**

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

Nombre del trabajo: cuadro hormonas

Materia:Ginecologia y obstetricia

Grado y Grupo: 6 C

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de abril del 2025

Como hemos visto en las clases pasadas las hormonas placentarias juegan un papel muy importante desde el inicio del embarazo así también como en el termino de este ya que estas son esenciales para mantener un embarazo saludable y asegurar el bienestar tanto de la madre como en la del feto algunas funciones de estas pesan el mantenimiento del embarazo ya que estas ayudan a mantener el embarazo al promover la implantación del ovulo fertilizado en el utero y al inhibir la contracción del utero así también ayudan al crecimiento y el desarrollo fetal ya que regularan el crecimiento del feto y también al desarrollo del feto al proporcionar nutrientes y oxigeno y al finalizar también juegan un papel muy importante para que el parto llegue a termino y al momento de parir ya que promueven la maduración del utero y la preparación de las glándulas mamarias para la lactancia desde mi punto de vista estas son de las acciones mas importantes en las que juegan las hormonas placentarias durante el embarazo y a su termino existen dos tipos de hormonas que se secretan están las hormonas esteroides y también están las hormonas proteínicas por el trofoblasto humano mayor es mayor en cantidad y diversidad que la de cualquier tejido endocrino las que veremos a continuación en el cuadro serian:lactogeno placentario,Gonadotropina corionica,Relaxina,Inhibina,Peptido nutriuretico auricular,corticotropina corionica y la activina dentro del siguiente cuadro simplificare la función de cada una de ellas ¿quien la sintetiza? Y el pico máximo de cada una de ellas durante el embarazo algunas de estas hormonas se van a presentar mucho antes que otras y su duración al igual va ser mayor que otras pero cada una de ellas tienen que tener una buena producción y mantenimiento durante todo el embarazo para así poder llegar a tener una producto sano desde el

inicio hasta el termino del embarazo aunque eso también requiere de una buena adaptación de parte de la madre .

Hormonas	Función	¿Quién la sintetiza	Pico máximo
Lactogeno placentario	Regular el metabolismo materno para asegurar el suministro de glucosa	Sincitiotrofo blasto	3da o 3ra semana
Gonadotropina corionica	Mantiene el cuerpo luteo estimula síntesis de testosterona en feto masculino	Sincitiotrofo blasto	Semana 7 a 8
Relaxina	Promover relajación e inmovilidad del utero	Placenta ,cuerpo luteo ovarios y trofoblasto	1er y 3er trimestre
Inhibina	Inhibe secreción FSH para evitar maduración folicular	Hipotálamo y placenta	1er y 3er trimestre
Péptico nutriuretico	Hemostasia materna	Placenta,hipotálamo	2do y 3er trimestre
Corticotropina corionica	Maduración pulmonar fetal	Placenta hipotálamo	3er trimestre
Activina	Estimulación HGC	Placenta,ovarios,decidu	3er trimestre

Para finalizar pues dare un pequeño resumen de las ¿hormonas el lactogeno placentario tiene una gran bioactividad en el crecimiento debido a su alta similitud con la hormona de crecimiento humana también se le conoce como somatotropin corionica se concentraba en el sincitiotrofoblasto y se detecta en fase temprana como en la segunda o tercera semana de la gestación ,mientras que la gonadotropina coránica es una glucoproteina con actividad biológica similar a la de la leutinizante antes de las 5 semanas se expresa en el sincitiotrofoblasto y en el trofoblasto y es la primera en detectarse en la orina,sigueindo con la relaxina se ha encontrado su expresión en el cuerpo la decidua y la placenta materna este pepito se sintetiza como molécula única la relaxina es similar a la insulina, mientras que la inhibida y activina es una glucoproteinica que actúa de forma preferencial en inhibir la secreción hipofisiaria de FSH la activina tiene relación estrecha con la activina y esta conformada por la combinación de dos sub unidades beta su receptor se expresa en la placenta y amnios y pues así nos damos cuenta que todas estas hormonas cumplen un papel muy importante y es importante entender como funciona cada una de ellas y cual es el objetivo que juega durante el embarazo su compresión es esencial para monitorear la salud fetal diagnosticar problemas y desarrollar tratamientos efectivos las hormonas placentarias mas importantes sincluyen la gonadotropina corionica humana el lactogeno placentario ya que estas trabajan juntas para asegurar un embarazo saludable y un desarrollo fetal normal la ausencia de una de estas implicaría un problema o ser causante de alguna enfermedad así como la elevación de cada una de ellas puede llegar a ser precursor de diferentes patologías congénitas por eso mismo debe de saber sus valores normales para resguardar y asegurar la salud tanto de la madre como de la del producto.