



Nombre del Alumno: Sonia Araceli Huacash Méndez

Nombre del tema: HORMONAS PLACENTARIAS

Parcial: 2

Nombre de la Materia: GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

Nombre del profesor: Dra. Arely Alejandra Aguilar Velazco

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Introducción

Como sabemos las hormonas placentarias son muy importantes para la modificación de nutrientes con el fin de aportarlas al producto; consigo sabemos que lleva un proceso diferente para cada una de estas, siendo las hormonas placentarias sustancias químicas producidas por la placenta esta durante el embarazo en donde juega un papel muy importante en el desarrollo y el crecimiento del feto.

Las hormonas placentarias son de suma importancia para el desarrollo y crecimiento del feto ya que esta regula su crecimiento ayudando a tener un desarrollo correcto, en la que proporciona nutrientes y ayude a que si por alguna razón exista una alteración, el cuerpo este listo a reaccionar y tener una buena respuesta. Nos ayuda a un buen mantenimiento del embarazo, ya que evita una expulsión del producto y mantiene un estado de relajación por parte del útero, así mismo ayuda a la preparación para el parto, esto a que las hormonas preparan al útero y al cuerpo de la madre para que sea un parto seguro y efectivo y sobre todo estas ayudan a la regulación de la función materna asegurándose de que el cuerpo de la madre este listo para la llegada del bebe.

HORMONAS

HORMONA

**GONADOTROPINA
CORIONICA HUMANA**

SINTESIS

- Placenta:
sinciotrofoplasto y el
citotrofoblasto
- Riñón fetal

FUNCION

- Promoción de la secreción de
relaxina por el cuerpo amarillo
- Producción continua de
progesterona
- Estimula la secreción de
testosterona por el testículo
fetal
- feto: estimula la replicación de
las células de Leydig y la
síntesis de testosterona a fin
de promover la diferenciación
sexual masculina

DIA EN QUE SE DETECTA EN EL PLASMA

7-9 DIAS

HORMONAS

HORMONA	SINTESIS	FUNCION	DIA EN QUE SE DETECTA EN EL PLASMA
CORTICOTROPINA CORIONICA	• HIPOFISIS ANTERIOR	• Maduración pulmonar fetal • Trabajo de parto	
RELAXINA	HOVARIOS PLACENTA	• Repara el endometrio • Receptor en la placenta en el miometrio y trofoblasto • Mantener al útero en su posición • relaja músculos de pelvis para el trabajo de parto	32 y 57 días
HORMONA LIBERADORA DE CORTICOTROPINA	neuronas del núcleo paraventricular del hipotálamo	• inmunosupresión • Inducción de relajación del musculo liso en tejidos vasculares y miometriales	

HORMONAS

HORMONA

SINTESIS

FUNCION

DIA EN QUE SE DETECTA EN EL PLASMA

LEPTINA

CITOTROFOBlasto Y EL
SINCITIOTROFOBlasto

- Inmunitaria
- Regular el crecimiento oseo

- 18 semanas

NEUROPEPTIDO Y

CEREBRO Y
NEURONAS
simpáticas (SNP).

actuar como un modulador de
señales nerviosas en el
hipotálamo
regula el apetito, el equilibrio
energético y las respuestas al
estrés

- 15 SDG

INIBINA

TESTÍCULOS, CÉLULAS
GRANULOSAS
OVÁRICAS, CUERPO
AMARILLO.

- Inhibe secreción hipofisiaria de
FSH;
- regula síntesis placentaria de
hCG.

HORMONAS

HORMONA	SINTESIS	FUNCION	DIA EN QUE SE DETECTA EN EL PLASMA
ACTIVINA	PLACENTA Y AMNIOS.	• Síntesis y secreción de la FSH.	
PROLACTINA DESIDUAL	GLÁNDULA PITUITARIA O HIPÓFISIS ANTERIOR.	Estimulación de glándulas mamarias para producción de leche materna.	3-5 día del ciclo menstrual.
LACTÓGENO PLACENTARIO HUMANO (HPL)	SINCITIOTROFOBLASTO DE LA PLACENTA	• Lipólisis materna • antiinsulínica • angiogénica.	6SDG

Conclusión

En este sentido podemos saber que las hormonas placentarias juegan un papel fundamental e importante en el desarrollo y crecimiento del feto durante el embarazo. Siendo estas hormonas producidas por la placenta y reguladoras de muchas funciones, como el crecimiento fetal, el mantenimiento del embarazo, la preparación para el parto y la regulación de la función materna y de este modo siendo esencial para la práctica y la mejora de la salud materna y fetal.

El desarrollo del mismo nos hace comprender que las consecuencias fisiopatológicas del desarrollo placentario temprano dependen de un proceso difícil para la formación de células del trofoblasto, de una adecuada decidualización del endometrio materno, implantación e invasión trofoblástica, siendo indispensable general muchos eventos celulares para una adecuada función de vasos espirales y de todos los implicados para establecer la circulación uteroplacentaria.