



# Mi Universidad

Nombre del Alumno: Débora Mishel Trujillo Liévano

Nombre del tema: hormonas placentarias

Parcial: 2

Nombre de la Materia: ginecología

Nombre del profesor: Arely Guadalupe Aguilar Velazco

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Cuatrimestre: 6

Fecha de elaboración: 10 de abril del 2025

## Introducción

En este trabajo se tiene que definir cada hormona, su función, quien lo sintetiza, si es detectable en plasma y en qué semana, estas hormonas son la más fácil como la Hormona gonodotropina coriónica humana que esta se puede encontrar en el:

- mantenimiento del cuerpo luteo
- permite que el cuerpo luteo produzca progesterona
- esta hormona es necesaria para mantener el embarazo en sus etapas iniciales
- inhibe la respuesta inmunológica
- estimula la producción de esteroides

Se tiene que ver cada hormona por una para aprender cuál es su función, quien lo sintetiza, si es detectable en plasma y a partir de que semana.

Nombre	función	Quien lo sintetiza	Detectable en plasma	A partir de que trimestre
Hormona gonadatropina coriónica humana	-mantenimiento del cuerpo luteo -permite que el cuerpo luteo produzca progesterona -esta hormona es necesaria para mantener el embarazo en sus etapas iniciales -inhibe la respuesta inmunológica -estimula la producción de esteroides	sincitiotrofoblasto	Si es detectable	Al 5 o 9 días
Lactógeno placentario	-prepara el cuerpo para la lactancia -regula el metabolismo de lípidos -promueve el crecimiento y la diferenciación mamaria	Los sincitiotrofoblastos de la placenta	Si es detectable	A partir de la sexta semana de gestación
Corticotripina corionica	-controla la maduración pulmonar -presente al momento del parto	A nivel de células trofoblásticas	Si es detectable	A partir de 6-8 días después de la fecundación
relaxina	-regulación para regenerar el	Cuerpo luteo, decidua y	No	x

	<p>endometrio</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-relaja el musculo liso del útero</li> <li>-madura el cuello del útero para el trabajo de parto</li> </ul>	placenta		
H.liberadora de corticotropina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- estimula la liberación de la hormona adrenocorticotropina</li> <li>-regula la formación de colesterol</li> <li>-inmuno supresion</li> </ul>	Hipotálamo y placente	Si	A partir de los 10 dias depues de la concepcion
Leptina	<ul style="list-style-type: none"> <li>-regula el crecimiento oseo</li> <li>-funcion inmunitaria</li> <li>-regula ingestión de alimentos</li> </ul>	-tejido adiposo -placente	si	En el segundo y tercer trimestre
Neuropeptido	<ul style="list-style-type: none"> <li>-actuan como mensajeros en el sistema nervioso</li> <li>-control del dolor</li> <li>-control del apetito</li> </ul>	Las neuronas	no	x
Inhibina	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Inhibe secreción hipofisaria de FSH para cerrar ciclo ovárico y no se menstrue en el embarazo</li> <li>-Inhibe ovulación durante gestación</li> </ul>	Cel. Granulosa ovárica incluido el cuerpo amarillo	no	X
Activina	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Función en trabajo de parto</li> <li>-Activa factores como oxitocina para el trabajo de parto</li> </ul>	Células. Granulosa ovárica incluido el cuerpo amarillo.	No	X
Prolactina	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Lactancia</li> <li>-Regulación del ciclo menstrual</li> <li>-Regulación del sistema inmunológico</li> <li>-Angiogénesis</li> <li>-Mantiene niveles y mantiene el intercambio de líquido amniótico</li> </ul>	A nivel del sincitiotrofblasto	si	A las 10 semanas

## Conclusión.

En conclusión algunas hormonas como la Hormona gonadotropina crónica humana sirve para:

- mantenimiento del cuerpo lúteo
- permite que el cuerpo lúteo produzca progesterona
- esta hormona es necesaria para mantener el embarazo en sus etapas iniciales
- inhibe la respuesta inmunológica
- estimula la producción de esteroides

Otras hormonas pueden hacer casi lo mismo con algunas diferencias como en donde están, si es detectable en plasma y a que semana como en la hormona gonadotropina corionica humana que si es detectable y se dectable al 5 o 9 dia según la literatura en cada caso se diferente.