



**Pérez Pérez Karla Guadalupe**

**DRA. Arely Guadalupe Aguilar  
Velasco**

**Hormonas placentarias**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Ginecología y obstetricia**

**6C**

# HORMONAS

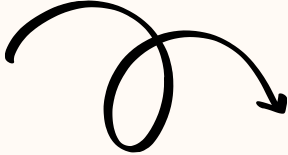
|                   | ¿DONDE SE SINTETIZAN?                              | PICO MAXIMO                                                         | FUNCIÓN                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HCG               | Placenta<br>Sincitiotrofoblasto<br>Citotrofoblasto | Moléculas completas 89-10<br>semanas<br>5SDG<br>Meseta a los 36 SDG | Rescate y mantenimiento de<br>la función del cuerpo lúteo<br>Producción continua de<br>progesterona<br>Diferenciación sexual<br>Promoción de secreción se<br>relaciona con el cuerpo lúteo |
| LEPTINA           | Adipocitos                                         |                                                                     | Regula el metabolismo<br>materno<br>Regulación del desarrollo<br>Función de placenta<br>Transporte de nutrientes<br>Angiogenesis                                                           |
| NEUROPEPTIDO<br>Y | se distribuye en el cerebro                        |                                                                     | Adaptaciones<br>cardiovasculares<br>efecto anorexigenico de la<br>leptina                                                                                                                  |

# HORMONAS

|          | ¿DONDE SE SINTETIZAN?                  | PICO MAXIMO       | FUNCIÓN                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INHIBINA | Ovarios<br>Placenta<br>Cuerpo amarillo | 24-25 en el ciclo | Regulación de FSG<br>Inhibina A<br>Marcador de pruebas prenatales                                                                  |
| ACTIVINA | Ovarios<br>Placenta                    |                   | Estimula la secreción de FSH<br>Equilibrio inmune de la interfaz materno-fetal<br>Proliferación celular y angiogenesis             |
| RELAXINA | Ovarios<br>Placenta<br>Cuerpo lúteo    |                   | Relaja ligamentos pélvicos y cuello uterino para facilitar el parto<br>Flexibilidad del pubis<br>Adaptación cardiovascular y renal |



# HORMONAS



|                                      | ¿DONDE SE SINTETIZAN? | PICO MAXIMO                                                            | FUNCIÓN                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LACTINOGENO PLACENTARIO HUMANO       | sincitiofoblasto      | Placenta en 5-10 dias<br>vida media en plasma materno de 10-30 minutos | lipolisis materno<br>acción antiinsulinica<br>hormona angiogenica                                                 |
| ACTH                                 | Hipofisis             |                                                                        | controlar la maduración pulmonar                                                                                  |
| HORMONA LIBERADORA DE CORTICOTROPINA | placenta              |                                                                        | induce la relajación de musculo liso e inmunodepresión<br>Ayuda a las contracciones<br>Inicio de trabajo de parto |