

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TUXTLA



BRISSA DEL MAR ANTONIO SANTOS

QUINTO SEMESTRE

LIC. MEDICINA HUMANA

ALFREDO LOPEZ LOPEZ

CLINICA QUIRURGICA

# EJE HIPOTALAMO-HIPOFISIS

## OVARIO

### HIPOFISIS

Comprende varios tipos de células entre ellas los gonadotropos, que comprende entre 10 y 15% de todas las células con actividad hormonal en la hipófisis anterior.

Por ejemplo:

FSH regula el desarrollo, el crecimiento, la maduración puberal, y los procesos reproductivos del cuerpo.

### OVARIO

- Estimula la formación de nuevos receptores a la propia FSH y luego receptores para la LH a nivel del ovario
- Estimula la secreción de estrógenos y, en menor medida, de inhibina y otros productos proteicos

Por ejemplo:

La LH controla la maduración de los folículos, estimula la ovulación, la iniciación del cuerpo luteo y la secreción de progesterona

### CICLOS OVARICO Y ENDOMETRIAL

Tal espacio estrecho para la fecundación se regula por una producción altamente controlada de esteroides ováricos.

Por ejemplo:

#### CICLO ENDOMETRIAL

Las fluctuaciones de las concentraciones de estrógenos y progesterona producen efectos sorprendentes en el aparato reproductor en particular de endometrio. Las células epiteliales mesenquimáticas (glandulares del estroma) y los vasos sanguíneos del endometrio se replican de forma cíclica en mujeres de edad reproductiva.

# FASES DEL PARTO

## FASE DE DILATACIÓN

Es la fase más larga del parto, dependiendo generalmente del número de partos anteriores, y la que resulta más pesada para la mujer debido a su duración (de 5 a 12 horas en las primíparas y de 2 a 8 en las mujeres que ya han tenido un parto o más). El bienestar del niño se registra mediante un sistema llamado "monitorización".

## FASE DE EXPULSIÓN

Las contracciones uterinas ayudan al descenso de la cabeza del niño. La duración de esta fase varía de unas mujeres a otras y también influye si es el primer parto o ya ha habido otros. Se tienen ganas de empujar y hay que seguir las indicaciones de los profesionales sanitarios (respiración, momento para empujar, relajación, etc.). Cuando asome la cabeza del niño y para impedir desgarros a veces es necesario realizar un pequeño corte o "episiotomía". Dura 30-60 minutos.

## FASE DE ALUMBRAMIENTO

Una vez que ha salido el niño y después de una breve pausa vuelven las contracciones, de manera más suave, para expulsar la placenta y la bolsa que contenía al niño (bolsa de las aguas). Ocurre a los 10 minutos del nacimiento del niño.

• **Borramiento del cuello:** primero se producen unas contracciones cortas, poco intensas y bastante espaciadas, cuya finalidad es ablandar y acortar el cuello del útero hasta que desaparece. Es aconsejable pasear y relajarse, reservando las energías para más adelante.

**Dilatación:**  
Aumenta la intensidad, frecuencia y duración de las contracciones, apareciendo cada 2-3 minutos. Es importante estar tranquila y relajada, siguiendo las indicaciones de la matrona y practicando los ejercicios aprendidos durante el embarazo. Mediante exploración vaginal se mide la dilatación, que será completa cuando alcance los 10 centímetros

### Bibliografía

<https://www.saludcastillayleon.es/ventanafamilias/es/embarazo-parto/parto/fases-parto>