



Cuadro comparativo.

Nombre del Alumno: Ximena Yudith Morales Maldonado.

Nombre del tema: cuadro comparativo.

Unidad: II

Nombre de la Materia: Reproducción.

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel.

Cuatrimestre: III.

Hormona	Estructura de origen	Órgano blanco	Función específica
GnRH (Hormona liberadora de gonadotropinas)	Hipotálamo	Adenohipófisis	Estimula la liberación de FSH y LH.
FSH (Hormona folículo estimulante)	Adenohipófisis	Ovarios / Testículos	Mujeres: estimula el crecimiento del folículo ovárico. Hombres: estimula la espermatogénesis.
LH (Hormona luteinizante)	Adenohipófisis	Ovarios / Testículos	Mujeres: provoca la ovulación y formación del cuerpo lúteo. Hombres: estimula la producción de testosterona.
Estrógenos (Ej. estradiol)	Folículos ováricos / Placenta	Útero, mama, hipotálamo, vagina	Promueven el desarrollo de caracteres sexuales secundarios y el crecimiento endometrial.
Progesterona	Cuerpo lúteo / Placenta	Útero, mama, hipotálamo	Mantiene el endometrio y suprime la contracción uterina.
Testosterona	Células de Leydig (testículos)	Testículos, hipotálamo, músculos, etc.	Estimula el desarrollo de caracteres sexuales masculinos y la espermatogénesis.
Prolactina	Adenohipófisis	Glándulas mamarias	Estimula la producción de leche.
Oxitocina	Hipotálamo (almacenada en neurohipófisis)	Útero y glándulas mamarias	Estimula las contracciones uterinas y la eyección de leche.
hCG (Gonadotropina coriónica humana)	Placenta	Ovario (cuerpo lúteo)	Mantiene el cuerpo lúteo durante el inicio del embarazo.
Inhibina	Células de Sertoli (testículo) / Células de la granulosa (ovario)	Adenohipófisis	Inhibe la secreción de FSH.
Relaxina	Ovario / Placenta	Útero, cervix, pelvis	Relaja el cervix y los ligamentos pélvicos en el parto.
Activina	Ovarios, testículos y placenta	Adenohipófisis	Estimula la secreción de FSH.

Referencias

Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2021). *Tratado de fisiología médica* (14.^a ed.). Elsevier.

Cunningham, J. G., & Klein, B. G. (2020). *Fisiología veterinaria* (5.^a ed.). Elsevier.

Sadler, T. W. (2021). *Langman. Embriología médica* (14.^a ed.). Wolters Kluwer.