



Alumno: Emmanuel Rodas Ángel

Profesor: Sergio Chong Velázquez

Materia: Fisiología de la reproducción animal I

Tarea: Cuadro sinóptico de hormonas reproductivas

En los aparatos reproductivos del macho y de la hembra existen órganos llamados gónadas, en el caso de la hembra son los ovarios y en el del macho son los testículos. Estas gónadas en el caso de la hembra producen hormonas sexuales que son los estrógenos, y gametos que son los óvulos, en el caso del macho produce hormonas sexuales como la testosterona y gametos que son los espermatozoides.

Hormonas reproductivas

Las hormonas son los mensajeros químicos del cuerpo que controlan numerosas funciones y circulan a través de la sangre hacia los órganos y los tejidos. Estos componentes químicos intervienen en los procesos del metabolismo, crecimiento y desarrollo y reproducción.

Hembra

Las hormonas sexuales femeninas desempeñan una función esencial en la preparación del aparato reproductor para la recepción del esperma y la implantación del óvulo fecundado.

estrógeno

Producidos por los ovarios, la placenta durante el embarazo y, en menores cantidades, por las glándulas adrenales.

gestágenos

Grupo de hormonas cuya función es mantener el embarazo (acción progestacional), aunque también están presentes en otras fases del ciclo estral y

Macho

Se sintetizan a partir del colesterol. Los andrógenos por su parte, son fundamentales en el desarrollo del aparato genital masculino.

Andrógenos

Son hormonas esteroideas del "ciclopentanop erhidrofenantreno", cuya función principal es estimular el desarrollo de los caracteres sexuales masculinos.

Testosterona

androstenediona

androsterona