

ESPERMATOGENESIS

es el mecanismo encargado de la producción de espermatozoides; es la gametogénesis en el hombre.

La espermatogénesis tiene una duración aproximada de 62 a 75 días en la especie humana

REGULACIÓN HORMONAL DURANTE LA ESPERMATOGÉNESIS

Testosterona:

es secretada en el testículo por las células de Leydig o intersticiales

FSH u hormona folículo estimulante

Actúa sobre las células de Sertoli de los testículos que nutren a los espermatozoides y favorecen su desarrollo.

LH u hormona luteinizante:

actúa sobre las células de Leydig o intersticiales para que secreten testosterona.

Inhibina

actúa sobre la hipófisis inhibiendo la secreción de FSH y con ello deteniendo la espermatogénesis

