



**Nombre de alumnos: Leyver Alexis
Perez Ramirez**

**Nombre del profesor: Luis Gerardo
Perez**

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: fisiología de la reproducción

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: A

hipofisiarias.

Entre las más importantes para la reproducción podemos hablar de GnRH

todas las cuales llegan a la adenohipófisis por medio del sistema hipotálamo-hipofisiario.

Adicionalmente en el hipotálamo se segrega otra hormona importante: la

no es liberada en la eminencia media, sino en los axones de las neuronas hipotalámicas

Controla la liberación de dos gonadotropinas hipofisarias

En la hembra el GnRH es secretado en forma de pulsos, puede variar de la época del año, etapa del ciclo estral, edad del animal, y estado nutricional entre otros.

En el macho la producción tónica GnRH estimula la secreción de LH y de FSH necesarias para e adecuado funcionamiento testicular.

En forma terapéutica, el GnRH se utiliza como inductor de la ovulación y de desarrollo folicular

La hipófisis

está constituida por la hipófisis anterior o adenohipófisis

estimula el crecimiento de todos los tejidos

actúa sobre el metabolismo de carbohidratos, lípidos y proteínas.

Dependiendo del estado energético del animal la somatotropina estimula la síntesis de factores de crecimiento

espermato génesis.

