



DESCRIPCIÓN

En este laboratorio se realizan cultivos de células gonadales embrionarias para determinar el papel de las hormonas FSH y LH, así como de algunos factores de crecimiento (insulina, IGFs, TGF β) en la división celular, la síntesis de hormonas esteroides y la muerte celular programada durante el desarrollo gonadal en las aves.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

1. Efecto de las hormonas gonadotropas en la diferenciación, división celular y esteroidogénesis gonadal en aves
2. Influencia de la insulina, factores relacionados a la insulina y gonadotropinas sobre la división celular y formación de hormonas esteroides durante el desarrollo gonadal en aves.
3. Relación entre la inervación, la apoptosis, la proliferación celular y la esteroidogénesis en la asimetría gonadal de las aves.
4. Participación de las tirosina-cinasas en la proliferación celular y en la esteroidogénesis inducidas por las hormonas gonadotropas en la diferenciación gonadal de aves.
5. Participación de la hormona folículo estimulante (FSH), el 17 β -estradiol y algunos factores de crecimiento (TGF β e IGFs) en la división celular, esteroidogénesis y apoptosis durante el desarrollo gonadal de aves”
6. Caracterización de las proteínas reguladoras de la división celular y esteroidogénesis inducida por FSH en el desarrollo gonadal embrionario de las aves “

RESPONSABLES

Dr. Pedro Nicolás Velázquez

pedronv@unam.mx

Dra. Irma Peralta Delgado

iperaldel@gmail.com

Tel: 5623-2197