

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

2 B 96'
8



- 1.-DEPARTAMENTO: **QUIMICA BIOLOGICA.**
- 2.-CARRERA DE: a) Licenciatura en.....Orientación.....
b) Doctorado y/o Post-Grado: **POST-GRADO en CsQuímicas o Biológicas.**
c) Profesorado en.....
d) Cursos técnicos en Meteorología.....
e) Cursos de Idiomas.....
- 3.- **2do. CUATRIMESTRE DE 1996.**
- 4.-Nº DE CODIGO DE CARRERA: **51**
- 5.-MATERIA: **"Seminarios de Fisiología de la Reproducción"**
Nº DE CODIGO: **Aun no posee.**
- 6.-PUNTAJE PROPUESTO: **5 PUNTOS**
- 7.-PLAN DE ESTUDIO AÑO: ---
- 8.-CARACTER DE LA MATERIA: **POSTGRADO**
- 9.-DURACION: **1 cuatrimestre**
- 10.-HORAS DE CLASE SEMANALES:
a) Teóricas y seminarios d) Seminarios 4 hs.
b) Problemas e) Teórico-problemas..... hs.
c) Laboratorio f) Teórico-prácticas..... hs.
g) Total 4 hs.
- 11.-CARGA HORARIA TOTAL: **56 hs**
- 12.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS: **GRADUADOS EN CIENCIAS BIOMEDICAS**
- 13.-FORMA DE EVALUACION: **EXAMEN FINAL**
- 14.-PROGRAMA ANALITICO: **Se adjunta.**
- 15.-BIBLIOGRAFIA: **Se adjunta.**

Fecha 26/6/96

Firma Profesor [Signature]

Firma Director [Signature]

Aclaración firma M. Tesone

Aclaración firma... **DRA. SILVIA M. MORENO**
DIRECTORA
Departamento de Química Biológica
ECF v. 1 - USA


lcg.-

APROBADO POR RESOLUCION ED 1329/96

PROGRAMA DEL CURSO: SEMINARIOS DE FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

14
Lina

- Diferenciación sexual. Aspectos evolutivos
- Fisiología de gametas: espermatozoide, ovocito
- Fertilización
- Desarrollo embrionario temprano
- Implantación embrionaria
- Placenta
- Espermatogénesis
- Foliculogénesis
- Ovulación
- Cuerpo lúteo
- Mecanismos de acción hormonal
- Regulación autocrina y paracrina de la función gonadal
- Esteroidogénesis
- Sistema hipotálamo- hipofiso- gonadal
- Fisiopatología de la reproducción


DRA. SILVIA M. VILHEIM
DIRECTORA
Departamento de Fisiología
CCE

03/07/96
e:1:44:11

Serial Number 0W3R70018824 LINO
Bibliography Listing

1. Cao, Q.P., Gaudette, M.F., Robinson, D.H., and Crain, W.R. Expression of the mouse testis-determining gene *Sry* in male preimplantation embryos. *Mol.Reprod.Dev.* 40:196-204, 1995.
2. Erickson, G.F. and Danforth, D.R. Ovarian control of follicle development. *Am.J.Obstet.Gynecol.* 172:736-747, 1995.
3. Hogan, B.L.M., Blessing, M., Winnier, G.E., Suzuki, N., and Jones, C.M. Growth factors in development: The role of TGF- β related polypeptide signalling molecules in embryogenesis. *Development* 120 Suppl.53-60, 1994.
4. Minaretzis, D., Alper, M.M., Oskowitz, S.P., Lobel, S.M., Mortola, J.F., and Pavlou, S.N. Gonadotropin-releasing hormone antagonist versus agonist administration in women undergoing controlled ovarian hyperstimulation: Cycle performance and in vitro steroidogenesis of granulosa-lutein cells. *Am.J.Obstet.Gynecol.* 172:1518-1525, 1995.
5. Mbizvo, M.T. Functional motion changes during sperm transit to the site of fertilization and in-vitro applications: A review. *Int.J.Androl.* 18 Suppl. 1:1-6, 1995.
6. Terranova, P.F., Hunter, V.J., Roby, K.F., and Hunt, J.S. Tumor necrosis factor- α in the female reproductive tract. *Proc.Soc.Exp.Biol.Med.* 209:325-342, 1995.
7. Schlegel, P.N., Cohen, J., Goldstein, M., Alikani, M., Adler, A., Gilbert, B.R., Palermo, G.D., and Rosenwaks, Z. Cystic fibrosis gene mutations do not affect sperm function during in vitro fertilization with micromanipulation for r with bilateral congenital absence of vas deferens. *Fertil.Steril.* 64:421-426, 1995.
8. Suginami, H. Endocrine regulation of early embryonic development and implantation. An overview. *Horm.Res.* 44 Suppl. 2:1-3, 1995.
9. Alttomäki, K., Lucena, J.L.D., Pakarinen, P., Sistonen, P., Tapanainen, J., Gromoll, J., Kaskikari, R., Sankila, E.M., Lehtväsläho, H., Engel, A.R., Nieschlag, E., Huhtanemi, I., and De la Chapelle, A. Mutation in the follicle-stimulating hormone receptor gene causes hereditary hypergonadotropic ovarian failure. *Cell* 82:959-968, 1995.
10. Evans, J.P., Schultz, R.M., and Kopf, G.S. Mouse sperm-egg plasma membrane interactions: Analysis of roles of egg integrins and the mouse sperm homologue of PH-30 (fertilin) β . *J.Cell Sci.* 108:3267-3278, 1995.
11. Thomas, B.J. and Rothstein, R. Sex, maps, and imprinting. *Cell* 64:1-3, 1991.
12. Siegel, R.M., Katsumata, M., Miyashita, T., Louie, D.C., Greene, M.I., and Reed, J.C. Inhibition of thymocyte apoptosis and negative antigenic selection in *bcl-2* transgenic mice. *Proc.Natl.Acad.Sci.USA* 89:7003-7007, 1992.
13. Niswender, G.D., Juengel, J.L., McGuire, W.J., Belfiore, C.J., and Willbank, M.C. Luteal function: The estrous cycle and early pregnancy. *Biol.Reprod.* 50:239-247, 1994.
14. Cataldo, N.A., Rabinovici, J., Fujimoto, V.Y., and Jaffe, R.B. Follistatin antagonizes the effects of activin-A on steroidogenesis in human luteinizing granulosa cells. *J.Clin.Endocrinol.Metab.* 79:272-277, 1994.
15. Hunter, R.H.F. Modulation of gamete and embryonic microenvironments by oviduct glycoproteins. *Mol.Reprod.Devel.* 39:176-181, 1994.


DRA. SILVIA M. MUHEM
DIRECTORA
Departamento de Química Biológica
FCE y N. III