

388
47

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES .

Bio...

DEPARTAMENTO: Ciencias Biológicas

ASIGNATURA: Tópicos en Biología del Desarrollo. Fecundación.

CARRERA: Ciencias Biológicas

ORIENTACION: Morfología y sistemática animal.

CARACTER: optativa.

PLAN: DOCTORADO

Duración de la materia: dos meses.

HORAS DE CLASE: a) Teóricas
d) Seminarios

b) Problemas
e) Totales : 48 hs.

c) Laboratorio

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:

PROGRAMA:

I. ESPERMATOGENESIS

Función y regulación de las células de Sertoli.
Maduración y capacitación del espermatozoide.
Reacción acrosómica.
Quimiotaxis en Vertebrados. Evidencias de su existencia.
Lisinas espermáticas.

II. OVOGENESIS

Función de los gránulos corticales.
Formación de la membrana de Fecundación.
Papel del Calcio.
Mecanismos que impiden la polispermia.
Regulación hormonal durante la ovogénesis.

III FECUNDACION EN PECES

Estrategias que garantizan la fecundación.
Diferencias con otros grupos.

Maff

BA. MARIA CRISTINA MARRAS
PROFESORA ADJUNTA

Bly

Aprobado por Resolución CD 1563/88

LIC. BEATRIZ M. GONZALEZ
DIRECTORA
OPTA. CIENCIAS BIOLÓGICAS

BIBLIOGRAFIA :

Debido a la modalidad del curso a desarrollar, la bibliografía se basará en trabajos actualizados sobre los temas desarrollados en el programa adjunto.

Las principales revistas consultadas son:

Biology of Reproduction

Developmental Biology

Embryologia

Experimental Cell Research

Gamete Research

Journal of Cell Biology

Journal of Experimental Zoology

Journal of Embryology and Experimental Morphology

Journal of fish Biology

Journal of Reproduction and Fertility

Maggese
DRA. MARIA CRISTINA MAGGESE
PROFESORA ADJUNTA

PROFESORA ADJUNTA

BM

Lic. BERTHA N. GONZALEZ
DIRECTORA (NT)
DPTO. CIENCIAS BIOLÓGICAS