

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

QB 961
10
6
mia

- 1.-DEPARTAMENTO: **Química Biológica**
2.-CARRERA DE: a) Licenciatura en.....Orientación.....
b) Doctorado y/o Post-Grado en: **Química, Biología, Medicina,
Bioquímica, Farmacia.**
c) Profesorado en.....
d) Cursos técnicos en Meteorología
e) Cursos de Idiomas
- 3.-CUATRIMESTRE: **2do. de 1996**
4.-N° DE CODIGO DE CARRERA: **01, 05**
5.-MATERIA: **Endotelinas en Endocrinología**
N° DE CODIGO: **no posee por tratarse de un curso nuevo**
6.-PUNTAJE PROPUESTO: **2 puntos**
7.-PLAN DE ESTUDIO AÑO: ---
8.-CARACTER DE LA MATERIA: **postgrado**
9.-DURACION: **6 semanas**
10.-HORAS DE CLASE SEMANALES:
a) Teóricas 2 ½ hs. d) Seminarios 2 ½ hs.
b) Problemas hs. e) Teórico-problemas ... hs.
c) Laboratorio 1 hs. f) Teórico-prácticas hs.
g) Total 6 hs.
- 11.-CARGA HORARIA TOTAL: **36 hs.**
12.-ASIGNATURAS CORRALATIVAS: **Graduados de Química, Biología, Medicina,
Bioquímica y Farmacia**
13.-FORMA DE EVALUACION: **examen final**
14.-PROGRAMA ANALITICO: **se adjunta**
15.-BIBLIOGRAFIA: **se adjunta**

Fecha

Firma Profesor

Firma Director

Aclaración firma

Aclaración firma

DRA. SILVIA M. MORENO
DIRECTORA
Departamento de Química Biológica
ECE y N - UBA

APROBADO POR RESOLUCION

ED 1329/961



CURSO DE POSGRADO: "Endotelinas en Endocrinología"

Programa

- 1.- Desde el Factor vasoconstrictor derivado del endotelio (EDVF) hasta la Endotelina.
- 2.- Biología Molecular de las Endotelinas. Biosíntesis de Endotelinas. Ratas transgénicas con sobre-expresión o "knock-out" del sistema de Endotelinas.
- 3.- Efectos de las Endotelinas a nivel vascular.
- 4.- Receptores de Endotelinas. Distribución. Agonistas y antagonistas.
- 5.- Transducción de señales de las Endotelinas.
- 6.- Endotelinas como péptidos renales.
- 7.- Endotelinas y la función pituitaria.
- 8.- Endotelinas y la función gonadal.
- 9.- Endotelinas y la función adrenal.
- 10.- Trabajo Práctico: Acción de Endotelinas a nivel adrenal.

Docente Responsable: Eduardo Néstor Cozza

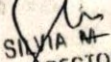
DRA. SILVIA M. MORENO
DIRECTORA
Departamento de Química Biológica
CCE y N. 194

CURSO DE POSGRADO: "Endotelinas en Endocrinología"

8
ms

BIBLIOGRAFIA

- 1.- Yanagisawa M et al.: Nature 332 (1988) 411
- 2.- Inoue A et al.: PNAS 86 (1989) 2863
- 3.- Sakurai T et al: Nature 348 (1990) 732
- 4.- Arai H et al: Nature 348 (1990) 730
- 5.- Lin HY et al: PNAS 88 (1991) 3185
- 6.- Karne S et al: J Biol Chem 268 (1993) 19126
- 7.- Marsden PA et al: Biochem Biophys Res Comm 158 (1989) 86
- 8.- Takawa N et al: J Biol Chem 264 (1988) 7856
- 9.- Cozza et al: Am J Physiol 265 (1993) E179
- 10.- Kanyicska B et al: Endocrinology 129 (1991) 2607
- 11.- Gomez-Sanchez et al: Hypertension 15 (1990) 744
- 12.- Kanyicska B et al: Endocrinology 136 (1995) 990
- 13.- Stojilkovic SS et al: Science 39 (1991) 762
- 14.- Kanyicska B and Freeman M: Am J Physiol 265 (1993) E601
- 15.- Flores JA et al: Endocrinology 136 (1995) 5014
- 16.- Kamada S et al: J Endocrinol Invest 16 (1994) 425
- 17.- Tedeshi C et al: Biol Reprod 51 (1994) 1058
- 18.- Abstracts of the 10th International Congress of Endocrinology (1996) Resúmenes: OR8-1, OR21-1, P1-671, P2-152, P2-871, P2-988, P3-454, P3-509.
- 19.- Búsqueda bibliográfica a realizar por los alumnos en Current Contents, período Junio de 1995 a Junio de 1996, para temas específicos. La búsqueda será guiada por los docentes y se podrá realizar en nuestro laboratorio. De dicha búsqueda se obtendrán trabajos a exponer en los seminarios.


DRA. SILVIA M. MOHENI
DIRECTORA
Departamento de Química Analítica
ECC y N. IRP



Fecha: _____
Firma: _____
Al: _____