

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

1.-DEPARTAMENTO: **QUIMICA BIOLOGICA**

2.-CARRERA DE: a) Licenciatura en Orientación

b) Doctorado y/o Post-Grado en Química, Biología y Carreras

Afines.....

c) Profesorado en

d) Cursos técnicos en Meteorología

e) Cursos de Idiomas

3.-2 **CUATRIMESTRE DE 1998**

4.-Nº DE CODIGO DE CARRERA:

5.-MATERIA: Seminario de Microbiología : El fenómeno de células viables pero no cultivables

Nº DE CODIGO:

6.-PUNTAJE PROPUESTO:

7.-PLAN DE ESTUDIO AÑO:

8.-CARACTER DE LA MATERIA: Postgrado

9.-DURACION: 2 meses

10.-HORAS DE CLASE SEMANALES:

a) Teóricas..... hs.

b) Problemas..... hs.

c) Laboratorio..... hs.

d) Seminarios6..... hs.

e) Teórico-problemas..... hs.

f) Teórico-prácticas..... hs.

g) Total6..... hs.

11.-CARGA HORARIA TOTAL: 48

12.-ASIGNATURAS CORRELATIVAS:

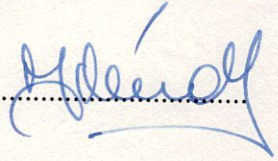
13.- FORMA DE EVALUACION: Exposición de Seminarios

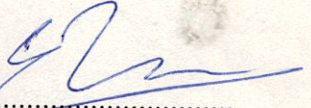
14.-PROGRAMA ANALITICO: El estado viable pero no cultivable. La fase estacionaria y el rol de *rpoS*. Estados de resistencia en bacterias no esporuladas. Estrés oxidativo y la recuperación de cultivos. Rol de *cydDC* y *cydAB* en la sobrevivencia a estrés térmico. Muerte acelerada en presencia de limitación de nutrientes. Identificación de microorganismos no cultivables.

15.-BIBLIOGRAFIA:

Microbiology 144: 2-8 1998 y bibliografía recomendada

Fecha ..24 de junio de 1998.....

Firma Profesor


Firma Director


DR. ERNESTO J. MASSOUH
DIRECTOR ADJUNTO
DEP. QUIMICA BIOLOGICA
FCEN-UBA

Aclaración

Sello

DRA. BEATRIZ MENDEZ
DTO. QUIMICA BIOLOGICA