**BIOQUIMICA Y BIOLOGIA DE MICROORGANISMOS (BBM) 2018**

**DOCENTES**

Dra Rosana De Castro. *E: mail*: decastro@mdp.edu.ar

Dr Roberto Paggi. *E: mail*: [paggi@mdp.edu.ar](mailto:paggi@mdp.edu.ar)

Dra Débora Nercessian. *E: mail*: [dnercess@mdp.edu.ar](mailto:dnercess@mdp.edu.ar)

**CRONOGRAMA**

Teóricos: Miércoles y Viernes de 8.0-10.0 h. Aula 5 Cs Económicas

# Problemas y Seminarios: Miércoles y Viernes de 10.15-12 h. Aula 5 Cs Económicas

Trabajos prácticos de laboratorio: Lunes, miércoles y viernes entre 8:30 y 12 h, según cronograma. Laboratorio IIB

Fecha Teórica Seminario Problemas TP Lab.

*Semana 1*

Lu 12 /03 Reunión Informativa (10 hs)

Mi 14/03Filog. Mol. Estr. Celular

Vi 16/03 Mutaciones. Plásmidos. Transf. Conjugación.

*Semana 2*

Lu 19/03 ---

Mi 21/03 Recombinación. Tn

Vi 23/03 Bacteriófagos. Transducción Guía 1- 1-5

*Semana 3*

Lu 26/03 ----

Mi 28/03 Técnicas ADN recombinante. Guía 1- 6-10 TP Ecología

Vi 30/03 Feriado

*Semana 4*

Lu 02/04 Feriado

Mi 04/04 Metabolismo Guía 1- 11-14

Vi 06/04 Transporte solutos Guía 2 – 1-3

*Semana 5*

Lu 09/04 --- TP Ecología

Mi 11/04 Biosíntesis. (charla congreso) Guía 2 – 4-7

Vi 13/04 Fotosíntesis en procariotas- Fijación de N2  Guía 2 – 8-10

*Semana 6*

Lu 16/04 ---

Mi 18/04 Quimiolitótrofos. REPASO

Vi 20/04 **PARCIAL I** .

*Semana 7*

Lu 23/04 ---

Mi 25/04Oxid. comp.orgánicos y xenobióticos Micro. Amb

Vi 27/04Metab. aerobio-anaerobio Guía 3 – 1-6

*Semana 8*

Lu 30/04 ---

Mi 02/05 Fermentaciones Resist. Antib.

# Vi 04/05 Extremófilos Guía 3 – 7-13

*Semana 9*

Lu 07/05 ---

Mi 09/05 Regulación Génica I TP *R. sph.*

Vi 11/05 Transducción de señales TP *R. sph.*

# *Semana 10*

Lu 14/05---TP *R. sph.*

Mi 16/05Regulación Génica II Guía 4

# Vi 18/05 Quimiotaxis Guía 5 - TP

*Semana11*

# Lu 21/05 --- Guía 5 - TP Inf. TP *R. sph.*

# Mi 23/05 Quorum Sensing **Libre**

# Vi 25/05 Feriado

*Semana 12*

# Lu 28/05 Libre **REPASO**

# Mi 30/05 **PARCIAL II**

Vi 01/06 Libre

*Semana 13*

Lu 04/06 \*\*\*QT

Mi 06/06 \*\*\* QT

Vi 08/06 \*\*\* QT y MA

*Semana 14*

Lu 11/06Sideróforos \*\*\*QT

Mi 13/06 QT

Vi 15/06 Biotecnología QT

*Semana 15*

Lu 18/06 QT

Mi 20/06 Feriado

Vi 22/06 **REPASO**

*Semana 16*

Lu 25/06 **PARCIAL III**

# Mi 27/06

**Vi 29/06** **Finaliza primer cuatrimestre**

# 

# 

**Fechas de recuperatorios e Integrativo a determinar.**

**Temas de parciales**

**Parcial I:**

Filogenia Molecular, Genética, Transporte, Metabolismo generalidades. Biosíntesis.

**Parcial II:**

Metabolismo (desde Fotosíntesis) y Regulación Génica.

**Parcial III:**

Trabajos prácticos. Integración.

\*\*\* En fecha a definir, intercalados con el TP de quimiotaxis, se incluirán exposiciones de seminarios sobre los siguientes temas: extremófilos/ arqueas; sistemas de dos componentes; quorum sensing