

## BIOQUIMICA Y BIOLOGIA DE MICROORGANISMOS (BBM) 2017

### DOCENTES

Dra Rosana De Castro. Profesora Adjunta. *E: mail:* [decastro@mdp.edu.ar](mailto:decastro@mdp.edu.ar)

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

Dra Andrea Pedetta, ATP

### CRONOGRAMA

Teóricos: Miércoles y Viernes de 8.0-10.0 h. Aula Biblio A, parte nueva.

Problemas y Seminarios: Miércoles y Viernes de 10.15-12 h. Biblio A, parte nueva.

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

Fecha	Teórica	Seminario	Problemas	TP Lab.
Lu 06/03	Reunión Informativa (10 hs)			
Mi 08/03	Filog. Mol. Estr. Celular			
Vi 10/03	Mutaciones. Plásmidos. Transf. Conjugación.			
Lu 13/03	Recombinación. Tn			
Mi 15/03	Bacteriófagos. Transducción			
Vi 17/03	Técnicas ADN recombinante		Guía 1- 1-5	
Lu 20/03	Libre			
Mi 22/03	Metabolismo		Guía 1- 6-10	TP Ecología
Vi 24/03	<b>Feriado</b>			
Lu 27/03	Libre			TP Ecología
Mi 29/3	Transporte de solutos -Secreción de Proteínas		Guía 1- 11-14	
Vi 31/3	Biosíntesis.		Guía 2 – 1-3	
Lu 03/04	Libre			
Mi 05/04	Fotosíntesis en procariontas- Fijación de N <sub>2</sub>		Guía 2 – 4-7	
Vi 07/04	Quimiolitótrofos		Guía 2 – 8-10	
Lu 10/04	Libre			
Mi 12/04	Oxid. comp.orgánicos y xenobióticos			
Vi 14/04	<b>Feriado Semana Santa</b>			
Lu 17/04	Libre			
Mi 19/04	Metab. aerobio-anaerobio		REPASO	
Vi 21/04	<b>PARCIAL I</b>			
Lu 24/04	Libre			
Mi 26/04	Fermentaciones	<b>Micro. Amb</b>		
Vi 28/04	Extremófilos		Guía 3 – 1-6	
Lu 01/05	<b>Feriado 1 de Mayo.</b>			
Mi 03/05	Regulación Génica I		Guía 3 – 7-13	
Vi 05/05	Transducción de señales		Guía 4	
Lu 08/05	Libre			
Mi 10/05	Regulación Génica II			TP <i>R. sph.</i>
Vi 12/05	Quimiotaxis	<b>Resist. Antib.</b>		TPR. <i>sph.</i>
Lu 15/05	---			TP <i>R. sph.</i>
Mi 17/05	Quorum Sensing		Guía 5 - TP	
Vi 19/05			Guía 5 - TP	
Lu 22/05				Inf TP <i>R. sph</i>
Mi 24/05				
Vi 26/05	<b>REPASO</b>			
Lu 29/05	<b>PARCIAL II</b>			
Mi 31/05			***	QT
Vi 02/06			***	QT y MA
Lu 05/06		Sideróforos	***	QT
Mi 07/06				QT

Vi	09/06		Biotecnología	QT
Lu	12/06			QT
Mi	14/06			QT
Vi	16/06		<b>REPASO</b>	
Lu	19/06	<b>PARCIAL III</b>		
Mi	21/06			
Vi	23/06	<b>Finaliza primer cuatrimestre</b>		

**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