



## TEMAS

### Parte A

Genoma. Plásmidos. Bacteriófagos.  
Transposones. Transferencia  
horizontal  
Regulación génica. Regulación  
transcripcional y postranscripcional.  
RNA regulatorio. Chaperonas

### Parte B

Análisis de la expresión génica *in vivo*.  
Captura de promotores.  
Transcriptómica. RNA-seq.  
Chip-seq.  
Generación y análisis de mutantes.  
Inactivación génica.  
Técnicas High throughput.  
Genómica. Metagenómica.  
Metabolómica.  
Ingeniería metabólica  
CRISPR-cas. Aspectos fisiológicos.  
Uso en edición de genomas.  
Biofilms. Genética. Impacto clínico y  
ambiental. Regulación.  
Interacción bacteria-hospedador

# CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO GENÉTICA MOLECULAR BACTERIANA

20 de marzo al 19 de junio  
de 2018

Clases: martes y jueves de  
10 a 16:30

### Docentes

Angeles Zorreguieta  
M. Julia Pettinari  
Sandra Ruzal  
Laura Raiger  
Mariela Mezzina  
Constanza Pautasso

### Consultas:

[jul@qb.fcen.uba.ar](mailto:jul@qb.fcen.uba.ar)

DEPARTAMENTO DE  
QUÍMICA BIOLÓGICA,  
FACULTAD DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES.  
UNIVERSIDAD DE  
BUENOS AIRES