

## Transferencia horizontal de material genético en bacterias

	Fecha	Horario	Actividad	Docente	Horas	Modalidad (T, Teórico; P, Práctico, S, Seminario)
1	9/10	9:00-13:00	Transferencia horizontal Genética en bacterias. Elementos móviles: Transposones, SI, intrones, islas genómicas y otros elementos del moviloma.	Daniela Centrón	4	T
1	9/10	15:00-17:00	Evolución y función de las integrasas	María Paula Quiroga	2	T
2	10/10	9:00-13:00	Integrones. Clasificación y evolución	Didier Mazel	4	T
2	10/10	15:00-19:00	Plataformas de integrones clase 1. Impacto clínico de las islas genómicas. Integrones de clase 2 en la clínica y en el ambiente	Daniela Centrón, María Paula Quiroga	4	T
3	11/10	9:00-13:00	Expresión de las integrasas. Mecanismos de incorporación y eliminación de genes cassette.	Didier Mazel	4	T
3	11/10	15:00-19:00	Aislamiento de ADN ambiental	Verónica Antelo, Gastón Azziz, Matías Giménez	4	P
4	12/10	9:00-13:00	Plataformas de integrones clase 1 en en aislamientos clínicos de Enterobacterias: diversidad y potencial diseminación de CTX-M  Modificaciones en extremos 5-SC y 3-SC de integrones clase 1 de origen clínico: "Hot spots" para la adquisición de resistencia	Carolina Márquez	4	T
4	12/10	15:00-19:00	Cuantificación de genes de resistencia e <i>int1</i> por Real-time qPCR	Verónica Antelo, Gastón Azziz, Matías Gimenez	4	P
5	13/10	9:00-13:00	Peligros Microbiológicos en Aguas : Evaluación de la Presencia de Bacterias con sistemas de Integrones en Afluentes Residuales  Detección de integrones en ambientes extremos	Alejandro Ureta Verónica Antelo	4	T
5	13/10	15:00-19:00	Análisis de los resultados de cuantificación. Introducción al análisis de metagenomas (resistencia y THG)	Verónica Antelo, Gastón Azziz, Matías Giménez Gregorio Iraola	4	P
6	16/10	9:00-13:00	Plásmidos: estructura, organización y estrategias de estudio	Mariano Pistorio	4	T
6	16/10	15:00-19:00	Análisis metagenómico	Gregorio Iraola	4	P
7	17/10	9:00-13:00	Plásmidos Seminario (presentación y discusión de artículos)	Mariano Pistorio	4	T/S
7	17/10	15:00-19:00	Seminario (presentación y discusión de artículos)	Mariano Pistorio, Carolina Márquez, Alejandro Ureta, Silvia Batista	4	S
8	18/10	9:00-13:00	Presentación de estudiantes	Mariano Pistorio, Silvia Batista, Verónica Antelo, Gastón Azziz, Matías Giménez	4	S
8	18/10	15:00-19:00	Presentación de estudiantes	Mariano Pistorio, Silvia Batista, Verónica Antelo, Gastón Azziz, Matías Giménez	4	S

## Transferencia horizontal de material genético en bacterias

	Fecha	Horario	Actividad	Docente	Horas	Modalidad (T, Teórico; P, Práctico, S, Seminario)
1	9/10	9:00-13:00	Transferencia horizontal Genética en bacterias. Elementos móviles: Transposones, SI, intrones, islas genómicas y otros elementos del moviloma.	Daniela Centrón	4	T
1	9/10	15:00-17:00	Evolución y función de las integrasas	María Paula Quiroga	2	T
2	10/10	9:00-13:00	Integrones. Clasificación y evolución	Didier Mazel	4	T
2	10/10	15:00-19:00	Plataformas de integrones clase 1. Impacto clínico de las islas genómicas. Integrones de clase 2 en la clínica y en el ambiente	Daniela Centrón, María Paula Quiroga	4	T
3	11/10	9:00-13:00	Expresión de las integrasas. Mecanismos de incorporación y eliminación de genes cassette.	Didier Mazel	4	T
3	11/10	15:00-19:00	Aislamiento de ADN ambiental	Verónica Antelo, Gastón Azziz, Matías Giménez	4	P
4	12/10	9:00-13:00	Plataformas de integrones clase 1 en en aislamientos clínicos de Enterobacterias: diversidad y potencial diseminación de CTX-M  Modificaciones en extremos 5-SC y 3-SC de integrones clase 1 de origen clínico: "Hot spots" para la adquisición de resistencia	Carolina Márquez	4	T
4	12/10	15:00-19:00	Cuantificación de genes de resistencia e <i>int1</i> por Real-time qPCR	Verónica Antelo, Gastón Azziz, Matías Gimenez	4	P
5	13/10	9:00-13:00	Peligros Microbiológicos en Aguas : Evaluación de la Presencia de Bacterias con sistemas de Integrones en Afluentes Residuales  Detección de integrones en ambientes extremos	Alejandro Ureta Verónica Antelo	4	T
5	13/10	15:00-19:00	Análisis de los resultados de cuantificación. Introducción al análisis de metagenomas (resistencia y THG)	Verónica Antelo, Gastón Azziz, Matías Giménez Gregorio Iraola	4	P
6	16/10	9:00-13:00	Plásmidos: estructura, organización y estrategias de estudio	Mariano Pistorio	4	T
6	16/10	15:00-19:00	Análisis metagenómico	Gregorio Iraola	4	P
7	17/10	9:00-13:00	Plásmidos Seminario (presentación y discusión de artículos)	Mariano Pistorio	4	T/S
7	17/10	15:00-19:00	Seminario (presentación y discusión de artículos)	Mariano Pistorio, Carolina Márquez, Alejandro Ureta, Silvia Batista	4	S
8	18/10	9:00-13:00	Presentación de estudiantes	Mariano Pistorio, Silvia Batista, Verónica Antelo, Gastón Azziz, Matías Giménez	4	S
8	18/10	15:00-19:00	Presentación de estudiantes	Mariano Pistorio, Silvia Batista, Verónica Antelo, Gastón Azziz, Matías Giménez	4	S