

Curso Propedéutico 2022 (BM-001)
Elementos de Biología Celular, Bioquímica, Genética y Evolución.

Curso en línea del 13 de junio al 1 de julio

Sesiones de 3 horas, de 9 a 12 o de 10 a 13 horas, a consideración del profesor
 Coordinador del curso: Dr. Samuel Lara González (samuel.lara@ipicyt.edu.mx)

DIA	Unidad/Tema/Examen	Profesor
	1. Biología Celular	
Lunes 13	1.1 Características universales de los sistemas vivos	GRAA
	1.2 Evolución de la célula eucariótica	
	2. Bioquímica	
Martes 14	2.1 Agua, pH, amortiguadores, soluciones.	DEGJ
Miércoles 15	Examen temas 1.1, 1.2 y 2.1	
Jueves 16	2.2 Lípidos y biomembranas	LSO
Viernes 17	2.3 Proteínas	SLG
Lunes 20	Examen temas 2.2 y 2.3	
Martes 21	2.4 Carbohidratos	ALR
Miércoles 22	2.5 Estructura y función del ADN	AGAS
	2.6 Cromosomas	
Jueves 23	Examen temas 2.4, 2.5 y 2.6	
	3. Genética	
Viernes 24	3.1 Genética mendeliana	SCF
Lunes 27	3.2 Genética microbiana: bacterias	APN
Martes 28	Examen temas 3.1 y 3.2	
Miércoles 29	3.3 Genética microbiana: hongos	ICN
	4. Evolución	
Jueves 30	4.1 Diversidad y evolución de los genomas	LRR
	4.2 Filogenia de los seres vivos	
Viernes 01	Examen temas 3.3, 4.1 y 4.2	
El material de apoyo para cada sesión se podrá consultar en el aula virtual: https://lms.ipicyt.edu.mx/login/?lang=es_mx		

**Aviso a los aspirantes aceptados a partir del 14 de julio de 2022*

Profesores participantes:

Dr. Gerardo R. Argüello Astorga (GRAA)	grarguel@ipicyt.edu.mx
Dr. Antonio De León Rodríguez (ALR)	aleonr@ipicyt.edu.mx
Dr. Luis Salazar Olivo (LSO)	olivo@ipicyt.edu.mx
Dr. Samuel Lara González (SLG)	samuel.lara@ipicyt.edu.mx
Dra. Daphne E. González Juárez (DEGJ)	daphne.gonzalez@ipicyt.edu.mx
Dr. Ángel G. Alpuche Solís (AGAS)	alpuche@ipicyt.edu.mx
Dr. J. Sergio Casas Flores (SCF)	scasas@ipicyt.edu.mx
Dr. Alejandro De Las Peñas Nava (APN)	cano@ipicyt.edu.mx
Dra. Irene Castaño Navarro (ICN)	icastano@ipicyt.edu.mx
Dra. Lina Riego Ruiz (LRR)	lina@ipicyt.edu.mx