

Cronograma de Actividades

Nombre del Curso/ Taller/Diplomado: Curso teórico-practico de cultivo celular

Señalar a los profesores participantes en cada sección por día, así como las horas de cada tema/subtema a impartir

FECHA	HORA	TEMA	EXPOSITOR/ HORAS
Miércoles 16 oct 24	9:00 – 10:00	Inauguración	Director CIBNOR, Secretaria General UABCS, Representante Universidad Nuevo León
	10:00 am – 13:00 pm	1. Introducción al cultivo celular. 2. Tipos de cultivo: monocapa y suspensión. 3. Microscopía en el análisis celular. 4. Viabilidad y conteo celular. Equipamiento del cuarto de cultivo.	Dr. Hamlet Avilés Arnaut Dr. José Alberto Ramos Silva
	13:00 – 14:00 pm	1. Receso/comida	
	14:00 – 15:00 pm	Práctica: presentación del cuarto de cultivo. 2. Práctica: observación celular por contraste de fases.	Dr. Hamlet Avilés Arnaut Dr. José Alberto Ramos Silva
	15:00 – 16:00	Práctica: descongelación y cultivo celular.	Dr. Hamlet Avilés Arnaut
	16:00 – 17:00	Práctica: subcultivo y conteo celular por cámara Neubauer.	Dra. Martha Reyes
Jueves 17 oct 24	9:00 am – 12:00 pm	5. Aplicaciones del cultivo celular. 6. Selección de insumos para cultivo celular (ThermoFisher). 7. Propagación celular. 8. Criopreservación de líneas celulares. Empacado y transporte de células.	Dr. Hamlet Avilés Arnaut Dr. José Alberto Ramos Silva

Cronograma de Actividades

	13:00 – 14:00	Receso/comida	
	14:00 – 17:00	Práctica: criopreservación y conteo celular (cámara de Neubauer vs Countess 3 (Invitrogen))	Dr. Hamlet Avilés Arnaut Dra. Martha Reyes
Viernes 18 oct 24	9:00 am – 12:00 pm	9. Ensayos de viabilidad y propagación. 10. Contaminaciones en cultivo celular. 11. Citometría de flujo (ThermoFisher). Cultivo en 3D y aplicaciones (ThermoFisher).	Dr. Hamlet Avilés Dr. José Alberto Ramos Silva
	13:00 – 14:00	Receso/comida	
	14:00 – 17:00	Práctica: detección de apoptosis por microscopía de fluorescencia (ThermoFisher).	Dr. Hamlet Avilés Arnaut Dra. Martha Reyes