

Programa del Curso - Seminario – Taller –

TÍTULO:

“Citoesqueleto y su relación con procesos fisiológicos y patológicos asociados a calcio intracelular, canales iónicos y stress oxidativo”

Número de asistentes estimados (indique el número en el casillero según corresponda):

Estudiantes de
Posgrado

15

Otros
(Especifique)

40

Otros – Estudiantes Pregrado y Docentes e Investigadores (Números esperados basados en experiencias anteriores)

Programa/Temario (Año 2019)

Día	Fecha	Horario	Tema de la actividad	Docente invitado (Nombre)	Docente nacional o extranjero (Nombre)	Carga horaria	Modalidad (teórico, práctico, otro especifique)
1	27 Ago	9 a 10 30	Canales Iónicos, rol en excitabilidad celular y modulación de los mismos por interacciones con el citoesqueleto y calcio intracelular - Generalidades.		Dr. Gonzalo Ferreira	1h 30m 15 m preguntas	T
1	27 Ago	10 45 a 12 15	Interacción de canales iónicos con citoesqueleto y calcio intracelular, modulación de la liberación de calcio de depósitos intracelulares en músculo esquelético		Dr. Gustavo Brum	1h 30m 15 m preguntas	T
1	27 Ago	14 a 15 30	Cambios iónicos durante la cicatrización epitelial y sus posibles aplicaciones terapéuticas		Dra. Silvia Chifflet	1h 30m 15 m preguntas	T
1	27 Ago	16 45 a 17 15	Movimiento y estructura ciliar - Interacción de canales iónicos con citoesqueleto y calcio intracelular.		Dr. José Badano	1h 30m 15 m preguntas	T
2	28 Ago	9 a 10 30	Estudios de propiedades mecánicas celulares y aproximaciones		Dr. Juan Claudio	1h 30m 15 m	T

			nanotecnológicas mediante Microscopía de Fuerza Atómica.		Benech	preguntas	
2	28 Ago	10 45 a 12 15	Síntesis periférica en axones y su asociación con citoesqueleto – Aproximaciones generales a su definición y estudio desde el punto de vista genético.		Dr. José Sotelo Silveira	1h 30m 15 m preguntas	T
2	28 Ago	14 a 15 30	Clinica y paraclínica de enfermedades neurodegenerativas del SNC como Alzheimer y Parkinson, y su correlación con mecanismos patogénicos.		Dra. Cristina Vázquez	1h 30m 15 m preguntas	T
2	28 Ago	16 a 20	TALLER - CALCIO INTRACELULAR EN MIOCITOS CARDIACOS O ESQUELETICOS AISLADOS MEDIANTE MICROSCOPIA CONFOCAL		Dr. Gonzalo Ferreira Dr. Gustavo Brum	4 hs	P
3	29 Ago	9 a 10 30	Alteraciones imagenológicas relacionadas a enfermedades mio y neurodegenerativas en cuerpos axonales y axones distales.		Dra. Alejandra Kun	1h 30m 15 m preguntas	T
3	29 Ago	10 45 a 12 15	Regulación del citoesqueleto y la polaridad celular en la morfogénesis del sistema nervioso		Dr. Flavio Zolessi	1h 30m 15 m preguntas	T
3	29 Ago	14 a 18	TALLER - CALCIO INTRACELULAR EN MIOCITOS CARDIACOS O ESQUELETICOS AISLADOS MEDIANTE MICROSCOPIA CONFOCAL	Dr. Gunderse n Dr. Bloom	Dr. Gonzalo Ferreira Dr. Gustavo Brum	4 hs	P
4	30 Ago	9 a 10 30	Enfermedades mitocondriales y estrés oxidativo.		Dra. Marianela Rodriguez	1h 30m 15 m preguntas	T
4	30 Ago	10 45 a 12 15	Producción anormal de proteínas fibrilares en enfermedades neurodegenerativas en relación con stress oxidativo, con especial enfoque en enfermedad de Parkinson		Dr. José Souza	1h 30m 15 m preguntas	T
4	30 Ago	14 a 15 30	Papel de la glia en enfermedades neurodegenerativas		Dra. Patricia Cassina	1h 30m 15 m preguntas	T
Día	Fecha	Horario	Tema de la actividad	Docente invitado (Nombre)	Docente nacional o extranjero (Nombre)	Carga horaria	Modalidad (teórico, práctico, otro especifique)
5	2 Set	9 a 10 30	Métodos de estudio de proteínas	Dr. Gregg		1h 30m	T

			perinucleares y posicionamiento nuclear.	Gunderse n		15 m preguntas	
5	2 Set	10 45 a 12 15	Métodos de estudio de proteínas asociadas con Enfermedad de Alzheimer.	Dr. George Bloom		1h 30m 15 m preguntas	T
5	2 Set	14 a 15 30	Proteínas perinucleares relacionadas a movimiento nuclear y enfermedades proliferativas con aproximaciones metodológicas a su estudio	Dr. Gregg Gunderse n		1h 30m 15 m preguntas	T
5	2 Set	15 45 a 17 15	Proteínas relacionadas con enfermedad de Alzheimer con especial hincapié en tau y aproximaciones metodológicas a su estudio.	Dr. George Bloom		1h 30m 15 m preguntas	T
6	3 Set	9 a 12 30	Dudas e interacción con estudiantes de curso “Modelos de daño nervioso” EXAMEN FINAL y EVALUACION	Dr. Gregg Gunderse n, Dr. George Bloom, Dr. Gonzalo Ferreira			OTRO

Carga horaria total	42 horas
Duración total (en días)	6

Características de la Evaluación del curso:

-Asistencia – 20% del total. Debe concurrir al 80% de las instancias para tener certificado de asistencia.

-Examen de los conceptos centrales – 80% del total. Debe superar el 70% entre asistencia y examen para tener certificado de aprobación del curso con adjudicación de créditos. Esta instancia evalúa no solo los conocimientos adquiridos por los alumnos, sino que también la

claridad expositiva de los docentes y del curso dado que los estudiantes no cuentan con tiempo para estudiar.

-Evaluación de los estudiantes al Curso en general – Anónima, efectuada con el examen. Se posee un formulario base que se aplica a todos los cursos organizados por el proponente.

Número de Créditos (en caso que corresponda) y programa de posgrado en el que se inscribe el curso:

Número de Créditos se calcula como $42 * 2 = 84$, dividiendo este número por 15, lo que da un número de créditos aproximadamente igual a 5 créditos.

Otra información adicional:

Se aportarán para los talleres reactivos del laboratorio del proponente.