

BIOLOGÍA DEL ENVEJECIMIENTO

CURSO EN SALA VIRTUAL



Proceso de selección

- ❑ La selección consiste en procesar las postulaciones en Ucampus para luego asignar los cupos disponibles en cada curso y/o taller.
- ❑ Este proceso es realizado de forma automática por la plataforma educativa Ucampus, la cual ha sido programada para ese fin. Los criterios ocupados se detallan a continuación:
 - Cada postulante podrá participar de un **máximo de dos cursos y/o talleres**.
 - Si postulas a dos, o más cursos y/o talleres, y existe un **tope de horario** (o sea, que coinciden en el día y la hora de la clase en línea o presencial en caso de CPR), serás seleccionada/o en solo uno de ellos.
 - Para asignar los cupos de cada curso, se considerarán cuatro aspectos: i) **prioridad** a quien viva o trabaje en Recoleta, ii) **equidad** de género, iii) la **preferencia** del curso manifestada en el orden de tus postulaciones y iv) prioridad a quienes han tomado menos cursos con la UAR.

Resultados de aprendizaje

Resultado general de aprendizaje	
Comprenderán las características esenciales que definen el envejecimiento, su relación con enfermedades asociadas al envejecimiento y cuáles son las bases celulares y moleculares de las intervenciones disponibles para envejecer en forma sana.	

Resultados específicos de aprendizaje	
Semana 1	Te introducirás a los contenidos del curso y metodologías de aprendizaje.
Semana 2	Conocerás los principales avances asociados a la inestabilidad genómica como un pilar biológico del envejecimiento.
Semana 3	Entenderás como la alteración de la síntesis, estabilidad, modificaciones y degradación de proteínas impacta fenómenos biológicos asociados al envejecimiento.
Semana 4	Conocerás los principales eventos que sustentan la desregulación nutricional asociada al envejecimiento.
Semana 5	Conocerás las principales alteraciones metabólicas descritas asociadas al envejecimiento.
Semana 6	Conocerás uno de los principales fenotipos celulares asociadas al envejecimiento, descrito como un evento causal del fenómeno.
Semana 7	Conocerás las alteraciones en la comunicación celular que ocurren durante el envejecimiento.
Semana 8	Sintetizarás los ámbitos abordados de la temática del curso para culminar con la realización del proyecto final.

Programa

Semana	Fecha de apertura	Temas
1	Jueves 11 de mayo de 2023	Introducción a la temática del curso: <ul style="list-style-type: none">● Explicación general del curso.● Envejecimiento en el mundo y en Chile.● Introducción a la biología del envejecimiento.
2	Jueves 18 de mayo de 2023	Alteraciones en la estabilidad genómica en el envejecimiento: <ul style="list-style-type: none">● Aspectos generales de biología celular del genoma.● Inestabilidad genómica en el envejecimiento.● Potencial terapéutico.
3	Jueves 25 de mayo de 2023	Alteraciones de la proteostasis en el envejecimiento: <ul style="list-style-type: none">● Aspectos generales de proteostasis.● Alteraciones de la proteostasis en el envejecimiento.● Potencial terapéutico.
4	Jueves 1 de junio de 2023	Alteraciones de la regulación nutricional en el envejecimiento: <ul style="list-style-type: none">● Aspectos generales de regulación nutricional.● Alteraciones de la regulación nutricional en el envejecimiento.● Potencial terapéutico.
5	Jueves 8 de junio de 2023	Alteraciones metabólicas en el envejecimiento: <ul style="list-style-type: none">● Aspectos generales del metabolismo celular.● Alteraciones del metabolismo

		<p>celular en el envejecimiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Potencial terapéutico.
6	Jueves 15 de junio de 2023	<p>Un fenotipo celular del envejecimiento: senescencia celular:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Definición de senescencia celular. ● Senescencia celular y envejecimiento. ● Potencial terapéutico.
7	Jueves 22 de junio de 2023	<p>Alteraciones de la comunicación celular y células madre en el envejecimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aspectos generales de biología celular y aspectos tisulares de células madre, y comunicación celular. ● Células madre y comunicación celular en el envejecimiento. ● Potencial terapéutico.
8	Jueves 29 de junio de 2023	<p>Síntesis y proyecto final:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Síntesis. ● Proyecto final.

Clase en sala virtual	Día	Hora inicio (hora de Chile)	Hora término (hora de Chile)
1	Jueves 11 de mayo	18:00	19:30
2	Jueves 18 de mayo	18:00	19:30
3	Jueves 25 de mayo	18:00	19:30
4	Jueves 1 de junio	18:00	19:30
5	Jueves 8 de junio	18:00	19:30
6	Jueves 15 de junio	18:00	19:30
7	Jueves 22 de junio	18:00	19:30
8	Jueves 29 de junio	18:00	19:30

Si tienes alguna duda respecto a este curso, su realización y postulación, por favor, escríbenos al correo electrónico megatutoria@uarecoleta.cl