

Nota. Los horarios de clases estarán sujetos al curso. El cronograma de actividades, es tentativo. Ambos se extrajeron de la Planificación de Cátedra (debe actualizarse el año a 2020, se expone a manera de organización de orden de contenidos).

6. Horario de Clases. Carga Horaria: 90 horas.

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
08:00						
09:00			Clase Teórica		Clase Teórica-Práctica	
10:00			Clase Teórica		Clase Práctica	
11:00			Clase Teórica		Clase Práctica	
12:00						
13:00						
14:00						
15:00						
16:00						
18:00						
19:30						
20:00						
21:00						

7. Cronograma de clases

FECHA	TEMA	Tipo de Clase	Carga Horaria
14/8/19	Diagnosis (mecanismos celulares y moleculares involucrados en la división celular)	Teórica	3h
16/8/19	Diagnosis (mecanismos celulares y moleculares involucrados en la división celular)	Teórica	3h
21/8/19	Unidad I. Introducción a la Embriología. Tema 1 (Orígenes de la biología del desarrollo embrionario) y Tema 2 (Organogénesis)	Teórica	4h
23/8/19	FERIADO Día del Éxodo Jujeño		
28/8/19	Unidad II. Desarrollo del Plan Corporal de Drosophila y otros invertebrados. Tema 1 (Ciclo vital y desarrollo general de Drosophila) y Tema 2 (establecimiento e ejes corporales)	Teórica	4h
30/8/19	TP N1: Organogénesis. Guía práctica y resolución de consignas	Teórico/Práctico	1h 2h
04/9/19	Unidad II: Tema 3 (Localización de determinantes maternos) Tema 4 (Establecimiento del patrón temprano)	teórico	4h
06/9/19	TP N2: Ciclo Vital y desarrollo general de Drosophila. Preparación del material para la colecta y procesamiento de las mismas.	Teórico/Práctico	1h 2h
11/9/19	Unidad II. Tema 5 (Polarización celular)		

13/9/19	TP N3: Ciclo Vital y desarrollo general de Drosophila. Observación de procesos de desarrollo y mutaciones características	Trabajo práctico laboratorio	3h
18/9/19	Unidad II. Tema 6. Nematodos y Erizos de Mar	Teórico	4h
20/9/19	Trabajo N4 y 5. Discusión de un trabajo científico con énfasis en técnicas utilizadas en desarrollo embrionario.	Teórico Práctico	3h
25/9/19	Repaso General		3h
27/9/19	Parcial N°1		
02/10/19	Unidad III. Establecimiento del patrón del plan corporal de los vertebrados. Tema 1(Ciclo vital de los vertebrados modelos) Tema 2 (Establecimiento de los ejes del cuerpo: Xenopus y Danio renio)	Teórico	4h
04/10/19	Práctico N°6 Fecundación en Vivo e IN-Vitro de <i>Danio renio</i>	Teórico Práctico Práctico Laboratorio	1h 3h
09/10/19	Recuperación Parcial N°1		1h
	Unidad III: Tema 2 (Establecimiento de los ejes del cuerpo: <i>Mus musculus</i> (Ratón) y <i>Gallus gallus</i> (Pollo))	Teórico	3h
11/10/19	Práctico N°7. Desarrollo del embrión del Pollo	Teórico Práctico Práctico Laboratorio	1h 3h
16/10/19	Unidad III. Tema 3. Células madres en Vertebrados		
18/10/19	Práctico N°8. Discusión de un trabajo científico sobre células madres con uso terapéutico en humanos.	Trabajo práctico áulico	3h
23/10/19	Unidad III. Tema 4 (Origen y especificación de las capas germinativas) y Tema 5 (Somitas y sistema nervioso central).	Teórico	4h
25/10/19	Práctico N°9. Guía práctica: Defectos del cierre del tubo neural y hojas embrionarias	Trabajo práctico áulico	3h
30/10/19	Unidad III. Tema 6. Polaridad Celular.	Teórica	4h
01/11/19	Unidad IV. Células germinales y fecundación. Tema 1 (desarrollo de las células germinales)	Teórica	4h
06/11/19	Práctico N°10. Células germinales y Fecundación: Realización de un cuadro comparativo entre los diferentes modelos vertebrados estudiados	Trabajo práctico áulico	3h
08/11/19	Repaso General		4h
13/11/19	Parcial N°2		
15/11/19	Presentación oral de trabajos monográficos con debate	Coloquios	4h
20/11/19	Presentación oral de trabajos monográficos con debate	Coloquios	4h
22/11/19	Presentación oral de trabajos monográficos con debate	Coloquios	4h
27/11/19	Recuperación Parcial N°2		1h