

CRONOGRAMA ASIGNATURA GENÉTICA

Semana	TEORÍA	PRÁCTICAS	
		TRABAJOS PRÁCTICOS	COLOQUIOS /SEMINARIOS
1 (05/03)	Clase de presentación de la materia Unidad 1: Introducción a la genética	EBP: presentando problemas: el rol de la genética en la sociedad	
2	Unidad 1: Introducción a la genética (II)	El cromosoma eucariota. Elaboración de un cariograma.	<b>Coloquio:</b> Estudio del uso de las herramientas bioinformáticas para interpretar bandeos cromosómicos.
3	Unidad 2: El cromosoma eucariota. Unidad 3: Herencia Mendeliana		<b>Coloquio:</b> ¿Qué es un gen?
4	Semana exámen		
5	Unidad 3: Herencia Mendeliana. Unidad 4: Herencia No Mendeliana	TP: EJE 1	<b>Coloquio:</b> Resolución de problemas de herencia
6	Unidad 5: Herencia Ligada al Sexo Unidad 6: Ligamiento y Recombinación.		
7	1° EXÁMEN PARCIAL		
8	Unidad 7: Genética de los microorganismos (I)	TP: EJE 2	<b>Coloquio:</b> Vectores de clonado. Transformación. Enzimas modificadoras del ADN. Enzimas de restricción.
9	Unidad 7: Genética de los microorganismos(II)		
10	Unidad 8: Genética molecular (I)	TP: EJE 2	<b>Seminario 1.</b>
11	Unidad 8: Genética molecular (II)	TP: EJE 2	
12	Unidad 10: Secuenciación de ácidos nucleicos. Construcción de Bibliotecas		<b>Coloquio:</b> Secuenciación de ácidos nucleicos. Construcción de Bibliotecas
13	Unidad 9: Replicación del material genético	TP: EJE 2	Presentación idea-proyecto
14	2º EXÁMEN PARCIAL		
15	RECUPERATORIO	-----	
	RECESO		
17 (29/07)	<b>Unidad 11:</b> Expresión de la información genética (I)		<b>Coloquio:</b> Análisis de la expresión génica
18	<b>Unidad 11:</b> Expresión de la información genética (II)		
19	<b>Unidad 11:</b> Expresión de la información genética (III)		<b>Seminario 2</b>
20	Semana exámen		
21	<b>Unidad 8:</b> Ingeniería genética.		<b>Coloquio:</b> problemas éticos de la manipulación genética.
22	<b>Unidad 12:</b> Genética del desarrollo	TP: EJE 3	<b>Seminario 3</b>
23	3º EXÁMEN PARCIAL		
24	<b>Unidad 13:</b> Mutaciones	TP: EJE 3	
25	<b>Unidad 14:</b> Material Genético de las Poblaciones.		<b>Coloquio:</b> Problemas de genética de poblaciones.
26	<b>Unidad 15:</b> Introducción a los conceptos de Evolución.	TP: EJE 3	
27	<b>Unidad 16:</b> Reconstrucción de la filogenia		<b>Coloquio:</b> Problemas de construcción de filogenias
28	Cierre Proyectos		
29	Presentación de Proyecto Final		
30	Presentación de Software		
31	4º EXÁMEN PARCIAL		
32	RECUPERATORIO		
33	RECUPERATORIO		