

**PROGRAMACIÓN 1º PARCIAL. BIOLOGIA GENERAL . (FACULTAD DE QUIMICAS)  
HORARIO : 19 A 21 HORAS.**

<b>FECHA</b>	<b>TEMA</b>	<b>Contenido temático</b>
14 DE OCTUBRE	PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA .	Objetivos . Unidades didácticas. Metodología. Material complementario. Actividades prácticas . Cuadernos
28 DE OCTUBRE	BIOLOGIA CELULAR (temas 4 y 9)	Estructura celular. Meiosis
4 DE NOVIEMBRE	CONCEPTOS DE GENÉTICA. GENES Y CROMOSOMAS (Temas 11 y 12)	Las leyes de Mendel. Variaciones de la Dominancia. Interacciones génicas. Teoría cromosómica de la herencia (cromosomas sexuales, meiosis, recombinación y ligamento) Tipos de transmisión génica
11 de noviembre	Vrtualizacion. Trnasmisión de señales en la célula	
18 DE NOVIEMBRE	BASE QUÍMICA DE LA HERENCIA. ( Tema 13)	La naturaleza del material hereditario: DNA . Duplicación del DNA. Expresión génica. Trascricpción, Código genético, traducción. Síntesis de proteínas. La mutación. El cromosoma eucariota. Regulación de la expresión génica-a corto y largo plazo
25 DE NOVIEMBRE	Energia y Fotosíntesis (Tema 6 y 7)	Transformaciones de la energía y las leyes de la termodinámica. Procesos de oxidación-reducción. Metabolismo celular. Enzimas: estructura y función. Cofactores y coenzimas. El ATP: moneda energética de las células.Fotosíntesis
2 DE DICIEMBRE	MECANISMO DE LA EVOLUCIÓN(Tema 19 y 20)  (hora de 20-21)	Planteamientos de Lamarck y teorías darwinianas. Eficacia biológica- Eficacia inclusiva. La selección natural. Tipos de selección. La especiación.
9 DE DICIEMBRE	Repaso , problemas de genética	Repaso , problemas de genética