

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

<b>FECHA</b>	<b>TEMA</b>	<b>Contenido temático</b>
13 DE OCTUBRE	PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA .	Objetivos . Unidades didácticas. Metodología. Material complementario. Actividades prácticas . Cuadernos
20 OCTUBRE	BIOLOGIA CELULAR	La célula . Tipos de células. La célula eucariota
27 DE OCTUBRE	BIOLOGIA CELULAR (temas 4 y 9)	Ciclo celular. Mitosis Meiosis
3 NOVIEMBRE	BASE QUÍMICA DE LA HERENCIA.	La naturaleza del material hereditario: DNA . Duplicación del DNA. Expresión génica. Transcripción, Código genético, traducción. Síntesis de proteínas
10 NOVIEMBRE	EL CROMOSOMA EUCARIOTICO. ANOMALIAS CROMOSOMICAS.  LA EVOLUCION	La mutación. El cromosoma eucariota. Regulación de la expresión génica-a corto y largo plazo  Planteamientos de Lamarck y teorías darwinianas. Eficacia biológica- Eficacia inclusiva. La selección natural. Tipos de selección. La especiación.
17 Noviembre	ENERGIA Y FOTOSINTESIS *	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
24 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
15 DE DICIEMBRE	PROBLEMAS DE GENETICA	
12 DE ENERO	Repaso , problemas de genética	Repaso , problemas de genética