

PROGRAMACIÓN BIOLOGIA. CURSO DE ACCESO MAYORES DE 25 AÑOS
HORARIO: Martes 18A 19 HORAS

FECHA	TEMA	Contenido temático
14 DE OCTUBRE	PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA .	Objetivos . Unidades didácticas. Metodología. Material complementario. Actividades prácticas . Cuadernos
21 DE OCTUBRE	LOS SERES VIVOS	Principios unificadores de la biología moderna. El método científico . El origen de la vida
28 DE OCTUBRE	Las moléculas I	Átomos- Moléculas orgánicas principales I
4 DE NOVIEMBRE	Las moléculas II	Moléculas orgánicas principales II- El origen del metabolismo
11 de Noviembre	Las células	Seres autótrofos y heterótrofos Teoría endosimbiótica. Clasificación de los seres vivos. Teoría celular.
18 DE NOVIEMBRE	Las células	Organización celular. Características de las células procariontas y eucariontas.
25 DE NOVIEMBRE	Los genes	DNA. Replicación. Los cromosomas. El genoma humano
2 DE DICIEMBRE	Los genes en acción	RNA. Síntesis de proteínas
9 DE DICIEMBRE	Los seres vivos y la energía	Digestión.
16 DE DICIEMBRE	Los seres vivos y la energía	Metabolismo
13 DE ENERO	Los seres vivos y la energía	Respiración y circulación sanguínea
20 DE ENERO	Homeostasis	Excreción renal. Mecanismos homeostáticos. La hormona antidiurética.
3 de FEBRERO	Homeostasis	Sistema inmune. La inmunidad celular y humoral
10 de FEBRERO	Integración y control	Sistema endocrino. El eje hipotálamo-hipofisiario.
17 de FEBRERO	Integración y control	Sistema nervioso . Organización general del sistema nervioso. Los neurotransmisores.
24 DE Febrero	Integración y control	El potencial de acción. La transmisión sináptica
3 de Marzo	Reproducción	Reproducción en la especie humana. Aparato reproductor.
10 de Marzo	Reproducción	La Meiosis
17 de Marzo	Genética mendeliana I	Las leyes de Mendel .
24 de Marzo	Genética mendeliana II	Tipos de transmisión génica. Ejercicios
31 de Marzo	Genética humana I	Cromosomas sexuales. Genes ligados al sexo
7 de Abril	Evolución	La evolución. La selección natural.
14 de Abril	Problemas de Genética	Problemas de Genética
21 de Abril	Problemas de Genética	Problemas de Genética
5 de mayo	Repaso y preparación examen	Unidad didáctica I
12 de Mayo	Repaso y preparación examen	Unidad didáctica II
19 de Mayo	Repaso y preparación examen	Unidad didáctica II