



### ORGANIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE CONTENIDOS y PRUEBAS DE EVALUACIÓN

Contenidos	Tiempo	Evaluación*	
<b>Bloque 1. U 1. Tectónica de placas.</b> <b>U.D. 1:</b> 1. Composición y estructura del interior terrestre. Actividad sísmica. 2. De la Deriva continental a la Tectónica de placas. 3 La dinámica en los límites de las placas litosféricas. El ciclo de Wilson. 4. Una teoría global.	3 sem	1ª Prueba	PRIMERA EVALUACIÓN
<b>U 2. La energía interna y el relieve (I)</b> <b>U.D. 2:</b> 1. La deformación de las rocas. 2. El ciclo de las rocas. 3. Isostasia. 4. La génesis de las cordilleras. 5. Riesgos de la actividad interna.	2,5 sem	1ª sem NOV	
<b>Bloque 2. U 2. La energía interna y el relieve (II)</b> <b>U.D. 2:</b> 6. El relieve terrestre: factores, sistemas morfoclimáticos, litológicos, estructurales y azonales. Representación e interpretación del relieve.	2 sem	2ª Prueba	PRIMERA EVALUACIÓN
<b>U 3. La historia de la Tierra</b> <b>U.D. 3:</b> 1. La edad de la Tierra. Métodos de datación 2. Los fósiles y su importancia geológica. 3. La Tierra, un planeta en continuo cambio. 4. Las grandes divisiones de la historia de la Tierra. 5. La Tierra y la vida en el Arcaico y en el Proterozoico. 6. La Tierra y la vida en el Fanerozoico: Paleozoico, Mesozoico y Cenozoico.	3,5 sem	2ª sem DIC	
<b>Bloque 3. U.D. 4. La célula</b> U.D. 4. 1. La teoría celular. 2. Funciones y estructuras de las células. 3. Tipos de células. 4. La célula eucariota. 5. La reproducción de las células. 6. Una reproducción especial: la meiosis. 7. Niveles de organización biológicos.	2 sem	3ª Prueba	SEGUNDA EVALUACIÓN
<b>U.D. 5. La herencia biológica</b> 1. Conceptos fundamentales de Genética. 2. Los primeros estudios genéticos. 3. Casos genéticos especiales. 4. La localización de los genes. 5. La genética del sexo. 6. Mutaciones.	4 sem	2ª sem FEB	
<b>Bloque 4. U 6. Genética humana</b> 1. Estudio genético en el ser humano. 2. El cariotipo humano. 3. Herencia y variabilidad humanas. 4. Alteraciones génicas humanas. 5. Alteraciones numéricas (genómicas). 6. Alteraciones en la estructura de los cromosomas. 7. Malformaciones congénitas. 8. Diagnóstico de enfermedades genéticas	1,5 sem	4ª Prueba	SEGUNDA EVALUACIÓN
<b>U 7. Genética molecular</b> <b>U.D. 7.</b> 1. El ADN, la molécula de la herencia. 2. La expresión de la información genética. El código genético. 3. Ingeniería genética. 4. Proyecto genoma humano. 5. Biotecnología.	3 sem	3ª sem MAR	
<b>Bloque 5. U 8. Evolución y origen de la vida</b> <b>U.D. 8.</b> 1. El fijismo en biología. 2. Pruebas de la evolución. 3 y 4. Lamarckismo y darwinismo. 5. Teorías evolutivas actuales. 6. La formación de nuevas especies. Micro y macroevolución. 7. La evolución humana. 8. El comienzo de la vida: la generación espontánea, la teoría de Oparin, teorías actuales.	3,5 sem	5ª Prueba 1ª sem MAY	TERCERA EVALUACIÓN
<b>Bloque 6. U 9. Los ecosistemas y su dinámica</b> <b>U.D. 9.</b> 1. Los factores ambientales. 2. Adaptaciones de los organismos al medio. 3. Modificaciones del medio por los seres vivos. 4. Las poblaciones y su dinámica. 5. Las comunidades. Sucesiones ecológicas. 7. Relaciones interespecíficas.	1,5-2 sem	6ª Prueba	
<b>U 10. Materia y energía en los ecosistemas</b> <b>U.D. 10.</b> 1. Ecosistema, biotopo y biocenosis. 2. Materia y energía en los ecosistemas. 3 y 4. Niveles tróficos. Cadenas, redes y pirámides tróficas. 5. Ciclos biogeoquímicos. 6. Ecosistemas españoles. 7. Biomas.	3,5 sem	2ª sem JUN	

\*Los tiempos previstos para cada bloque o U.D. y las fechas de pruebas de evaluación son orientativas, pudiendo variar en función de la marcha del curso: respuestas de los alumnos, niveles básicos de conocimientos y hábitos adquiridos, pérdida de clases por actividades, huelgas de estudiantes, etc.