

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

SEMANAS	TEMAS	ACTIVIDADES	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	.	Asistencia a 2 clases en directo a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,1 puntos cada una).	Presentación de la asignatura
Semana 2	Tema 1. La Tierra en el universo (I) 1.1. Introducción y objetivos 1.2. Introducción al conocimiento científico 1.3. El origen del sistema solar 1.4. La Tierra: movimientos en el espacio y sus consecuencias	Foro: La ciencia en el siglo XXI(0,82 puntos) Test tema 1(0,07 puntos)	Clase tema 1 y presentación del foro: Las fuentes de energía renovables y no renovables. Mix energético.
Semana 3	Tema 2. La Tierra en el universo (II) 2.1. Introducción y objetivos 2.2. La atmósfera. Dinámica atmosférica 2.3. El interior de la Tierra 2.4. Rocas y minerales 2.3. Referencias bibliográficas	Test tema 2(0,07 puntos)	Clase del tema 2
Semana 4	Tema 3. Energía 3.1. Introducción y objetivos 3.2. ¿Qué es la energía? 3.3. Manifestaciones básicas de la energía 3.4. Principio de conservación de la energía 3.5. Mecanismos de transferencia de energía 3.6. Problemas sobre energía 3.7. Las fuerzas 3.8. Referencias bibliográficas	Test tema 3(0,07 puntos)	Clase del tema 3
Semana 5	Tema 4. Energía y electricidad 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Ondas: el sonido y la luz 4.3. La energía eléctrica 4.4. Referencias bibliográficas Tema 5. Electromagnetismo 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Corriente eléctrica	Test tema 4(0,07 puntos) Actividad: Resolución de problemas de energía y electricidad(1,75 puntos)	Clase de los temas 4 y 5. Resolución del foro: La ciencia en el siglo XXI y presentación de la actividad Resolución de problemas de energía y electricidad
Semana 6	Tema 5. Electromagnetismo (continuación) 5.3. Magnetismo 5.4. Electricidad y magnetismo: electromagnetismo Tema 6. Fuentes de energía 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Fuentes de energía 6.3. Fuentes de energía no renovables 6.4. Fuentes de energía renovables 6.5. El desarrollo energético, sostenible y equitativo	Test tema 5(0,07 puntos) Test tema 6(0,07 puntos)	Clase de los temas 5 y 6
Semana 7	Tema 7. La materia 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Estructura de la materia 7.3. Sustancias puras y mezclas 7.4. Propiedades de la materia 7.5. Reacciones químicas 7.6. Química del carbono	Test tema 7(0,07 puntos) Actividad: Identificación de sustancias químicas(1,25 puntos)	Clase del tema 7 y presentación de la actividad: Identificando sustancias químicas
Semana 8	Tema 8. La célula: unidad de vida 8.1. Introducción y objetivos 8.2. Características de los seres vivos 8.3. Niveles de organización 8.4. La unidad básica de la vida: la célula 8.5. Referencias bibliográficas	Test tema 8(0,07 puntos)	Clase del tema 8

Semana 9	Tema 9. Biodiversidad 9.1. Introducción y objetivos 9.2. Biodiversidad 9.3. La genética y la evolución de los seres vivos	Test tema 9(0,07 puntos)	Clase del tema 9 y resolución de la actividad: Identificación de sustancias químicas Sesión complementaria: resolución problemas energía y electricidad.
Semana 10	Tema 10. Ecología 10.1. Introducción y objetivos 10.2. ¿Qué es la ecología? 10.3. Conceptos básicos sobre ecología 10.4. Factores abióticos en los ecosistemas 10.5. Factores bióticos en los ecosistemas 10.6. Niveles tróficos en los ecosistemas 10.7. Tipos de ecosistemas 10.8. La acción del ser humano en el medio natural y su relación con el medio ambiente	Test tema 10(0,07 puntos) Actividad: Nuestro ecosistema más cercano(1 puntos)	Clase del tema 10 y presentación de la actividad: Nuestro ecosistema más cercano
Semana 11	Tema 11. El cuerpo humano. Función de reproducción y biotecnología 11.1. Introducción y objetivos 11.2. Función de reproducción 11.3. Genética. Conceptos básicos 11.4. Biotecnología y los avances de la ciencia que mejoran la vida	Test tema 11(0,07 puntos)	Clase del tema 11 Sesión complementaria: resolución problemas de química y resolución de dudas
Semana 12	Tema 12. El ser humano: función de nutrición y respiración 12.1. Introducción y objetivos 12.2. La función de nutrición y sus principales tipos: nutrición autótrofa y heterótrofa 12.3. La nutrición en plantas: fotosíntesis 12.4. La nutrición en animales 12.5. La respiración	Test tema 12(0,07 puntos)	Clase del tema 12 Sesión complementaria: resolución problemas de genética
Semana 13	Tema 13. El cuerpo humano. El sistema circulatorio, excretor y los órganos de los sentidos 13.1. Introducción y objetivos 13.2. El sistema circulatorio: el corazón y la circulación sanguínea 13.3. Sistema linfático 13.4. El sistema excretor en los humanos 13.5. Función de relación. La recepción de los estímulos, sus receptores y órganos de los sentidos	Test tema 13(0,07 puntos)	Clase del tema 13 Sesión de explicación del modelo de examen
Semana 14	Tema 14. El cuerpo humano. El sistema nervioso, el sistema endocrino y el sistema locomotor 14.1. Introducción y objetivos 14.2. El sistema nervioso 14.3. El sistema endocrino 14.4. El sistema locomotor o sistema musculoesquelético 14.5. Principales enfermedades relacionadas con los niños que afectan a los aparatos y sistemas del organismo humano 14.6. Hábitos saludables para prevenir enfermedades	Test tema 14(0,07 puntos)	Clase del tema 14 Sesión complementaria: Repaso de todas las dudas
Semana 15	Semana de exámenes		

Esta Programación semanal **puede ser modificada** si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.