



MATEMÁTICAS. UNIDADES 1 AL 4.

CONTENIDOS

TEMPORALIZACIÓN

UNIDAD 1 LOS GASES

1. El estudio de los gases.
2. La presión atmosférica.
3. Las leyes de los gases. Ley de Boyle-Mariotte.
4. Las leyes de los gases. Ley de Gay-Lussac.
5. Las leyes de los gases. Ley de Charles.
6. La ecuación general de los gases ideales.
7. La teoría cinética de los gases.
8. La relación de la presión atmosférica y las leyes de Boyle-Mariotte, Gay-Lussac y Charles.

10 de septiembre a 2 de octubre

EXAMEN: 2 DE OCTUBRE

UNIDAD 2 LAS MEZCLAS

1. Diversidad de la materia. Sustancias puras mezclas.
2. Las disoluciones.
3. La concentración de las disoluciones.
4. La solubilidad de las sustancias.
5. Coloides.
6. Separación de los componentes de una mezcla

4 de octubre a 30 octubre

EXAMEN 30 OCTUBRE

UNIDAD 3 LOS ÁTOMOS

1. Cómo son los átomos. Modelos atómicos.
2. Las partículas que forman los átomos.
3. Avances en el modelo atómico.
4. Cómo se representan los átomos.
5. Isótopos.
6. Masa atómica.
7. Los átomos y la electricidad.
8. Iones: aniones y cationes.
9. La radiactividad.
10. Análisis del color de las sustancias.

4 de noviembre a 22 de noviembre



EXAMEN 22 DE NOVIEMBRE

UNIDAD 4 LOS ELEMENTOS Y COMPUESTOS

1. Historia de los elementos.
2. La tabla periódica de los elementos.
3. Los elementos químicos más comunes.
4. Cómo se presentan los elementos químicos.
5. Los compuestos químicos más comunes.
6. Análisis de los elementos presentes en un teléfono móvil.
7. Separación de los elementos de un compuesto.

25 de noviembre a 16 de diciembre

EXAMEN 16 DE DICIEMBRE

LECTURAS	
SALIDAS CULTURALES	
FIESTAS Y CELEBRACIONES	Día del libro, Día del Autismo, San Isidro, Día del Reciclaje, Día del Medio Ambiente y XIII Semana Cultural.
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	
	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
	%
	Pruebas escritas
	50% (máximo 5 puntos)
Trabajo diario: ejercicios, preguntas orales, intervenciones en el aula etc.	30% (máximo 2 puntos)
Actividades complementarias: Serán dos, se entregarán necesariamente por el aula virtual de educamadrid. La calificación será la suma de las dos actividades cada una valorada en 2 puntos. La calificación máxima será de 2 puntos, es decir, si un alumno en la primera actividad obtiene la máxima puntuación no será necesario que entregue la segunda Cada día que no se presenten los ejercicios se restará 0,2 puntos de la nota del trabajo diario hasta un máximo de 3 puntos.	20% (máximo 2 puntos).

Firma del profesor/a
Ángel Rubio