

Grado **III** – Módulo **1** – **ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO****MATEMÁTICAS**

TUTOR	IKER 03@cebadvitoria.com	Tutoría colectiva:	Lunes de 11 a 12 h. y martes de 18 a 19 h.
		Tutoría individual:	Lunes de 13 a 14 h. y martes de 16 a 17 h.

APOYO EN INTERNET: - http://elearning10.hezkuntza.net/010313__ - <http://descartes.cnice.mec.es>
- http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/index_mat.htm

UNIDAD 1 –SISTEMAS DE NUMERACIÓN. POTENCIAS Y RAÍCES.

Temporalización	1^{er} CUATRIMESTRE	2^o CUATRIMESTRE
	del 17 de septiembre al 28 de septiembre	del 4 de febrero al 15 de febrero

- 1. SISTEMAS DE NUMERACIÓN ROMANO Y DECIMAL.**
- 2. NÚMEROS NATURALES. OPERACIONES.**
 - 2.1. Suma y resta
 - 2.2. Multiplicación o producto
 - 2.3. División o cociente
 - 2.4. Jerarquía de las operaciones
- 3. POTENCIAS DE EXPONENTE NATURAL. PROPIEDADES Y OPERACIONES.**
- 4. CUADRADOS PERFECTOS. RAÍCES CUADRADAS EXACTAS Y APROXIMADAS.**

UNIDAD 2 – NÚMEROS ENTEROS.

Temporalización	1^{er} CUATRIMESTRE	2^o CUATRIMESTRE
	del 1 de octubre al 11 de octubre	del 18 de febrero al 1 de marzo

- 1. NECESIDAD DE NÚMEROS NEGATIVOS. NUMEROS ENTEROS.**
- 2. REPRESENTACION Y VALOR ABSOLUTO.**
- 3. JERARQUÍA DE OPERACIONES.**
 - 3.1. Suma y resta
 - 3.2. Multiplicación
 - 3.3. División
 - 3.4. Potencias
 - 3.5. Raíz cuadrada
 - 3.6. Operaciones combinadas.

UNIDAD 3 – DIVISIBILIDAD.

Temporalización	1^{er} CUATRIMESTRE	2^o CUATRIMESTRE
	del 15 de octubre al 31 de octubre	del 4 de marzo al 15 de marzo

- 1. MÚLTIPLOS Y DIVISORES. PRIMOS Y COMPUESTOS.**
 - 1.1 Propiedades de los múltiplos
 - 1.2 Propiedades de los divisores
- 2. CRITERIOS DE DIVISIBILIDAD.**
- 3. DESCOMPOSICIÓN EN FACTORES PRIMOS.**
- 4. MÁXIMO COMÚN DIVISOR.**
- 5. MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO.**

UNIDAD 4 – NÚMEROS RACIONALES.

Temporalización	1 ^{er} CUATRIMESTRE	2 ^o CUATRIMESTRE
	del 5 de noviembre al 23 de noviembre	del 20 de marzo al 17 de abril

1. NÚMEROS FRACCIONARIOS. EQUIVALENCIA.

1.1 Equivalencia

1.2 Propiedades

2. OPERACIONES CON FRACCIONES.

2.1 Comparación de números racionales

2.2 Suma y resta de fracciones

2.3 Multiplicación y división de fracciones

3. DECIMAL EQUIVALENTE. APROXIMACIÓN.

4. OPERACIONES CON DECIMALES. EL EURO.

4.1 Suma y resta de números decimales

4.2 Multiplicación de números decimales

4.3 División de números decimales

UNIDAD 5 – PROPORCIONALIDAD. MAGNITUDES Y MEDIDA.

Temporalización	1 ^{er} CUATRIMESTRE	2 ^o CUATRIMESTRE
	del 26 de noviembre al 14 de diciembre	del 6 de mayo al 17 de mayo

1. PROPORCIONALIDAD DIRECTA E INVERSA.

1.1. Proporcionalidad directa e inversa

1.2. Proporcionalidad directa

1.3. Proporcionalidad inversa

2. PORCENTAJES. APLICACIÓN.

2.1. Descuentos porcentuales

2.1. Aumentos porcentuales

3. SISTEMA MÉTRICO DECIMAL.

3.1. Longitud y masa

3.2. Superficie, volumen y capacidad

4. SISTEMA SEXAGESIMAL: TIEMPO Y ÁNGULOS.

REPASO Y PREPARACIÓN DE EXÁMENES

Temporalización	1 ^{er} CUATRIMESTRE	2 ^o CUATRIMESTRE
	del 17 de diciembre al 11 de enero	del 20 de mayo al 23 de mayo

CIENCIAS DE LA NATURALEZA

TUTOR	IKER 03@cebadvitoria.com	Tutoría colectiva:	Lunes de 12 a 13 h. y martes de 19 a 20 h.
		Tutoría individual:	Lunes de 13 a 14 h. y martes de 16 a 17 h.

APOYO EN INTERNET: - <http://www.hiru.com/biologia>
- <http://www.elearning.hezkuntza.net>

UNIDAD 1. LA MATERIA Y LOS MATERIALES TERRESTRES.

Temporalización	1 ^{er} CUATRIMESTRE	2 ^o CUATRIMESTRE
	del 17 de septiembre al 28 de septiembre	del 4 de febrero al 15 de febrero

1. LA MATERIA.
2. MAGNITUDES FÍSICAS, MEDIDAS Y UNIDADES. SISTEMA DE UNIDADES.
 - 2.1. Magnitudes. Medida. Unidad
 - 2.2. Sistema Internacional de Unidades
3. PROPIEDADES GENERALES DE LOS SISTEMAS MATERIALES.
4. ESTRUCTURA Y CAMBIOS DE ESTADO DE LA MATERIA.
 - 4.1. Estados de agregación
 - 4.2. Cambios de estado
 - 4.3. Unidad y diversidad de la materia
 - 4.4. Sustancias puras y mezclas

UNIDAD 2. LA TIERRA Y EL UNIVERSO.

Temporalización	1 ^{er} CUATRIMESTRE	2 ^o CUATRIMESTRE
	del 1 de octubre al 11 de octubre	del 18 de febrero al 1 de marzo

1. DIFERENTES CONCEPCIONES HISTÓRICAS SOBRE EL UNIVERSO.
2. EL UNIVERSO Y EL SISTEMA SOLAR.
3. CARACTERÍSTICAS DE LA TIERRA.
4. LAS CAPAS DE LA TIERRA.
5. LOS MINERALES Y ROCAS.
 - 5.1. Los minerales
 - 5.2. Las rocas

UNIDAD 3. LAS CAPAS FLUIDAS DE LA TIERRA.

Temporalización	1 ^{er} CUATRIMESTRE	2 ^o CUATRIMESTRE
	del 15 de octubre al 31 de octubre	del 4 de marzo al 15 de marzo

1. LA ATMÓSFERA: COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES.
2. FACTORES METEOROLÓGICOS.
3. VARIACIONES EN LA COMPOSICIÓN DEL AIRE. CONTAMINACIÓN.
4. IMPLICACIONES MEDIOAMBIENTALES.
5. EL AGUA EN LA TIERRA:
 - 5.1. Composición
 - 5.2. Propiedades
 - 5.3. El ciclo del agua
 - 5.4. Contaminación
 - 5.5. Implicaciones medioambientales

UNIDAD 4. LOS SISTEMAS MATERIALES Y LA ENERGÍA.

Temporalización	1 ^{er} CUATRIMESTRE	2 ^o CUATRIMESTRE
	del 5 de noviembre al 23 de noviembre	del 20 de marzo al 17 de abril

- 1. LOS SISTEMAS MATERIALES Y LA ENERGÍA.
 - 1.1 La energía como propiedad de los sistemas minerales
- 2. VARIACIÓN DE LA ENERGÍA EN LOS SISTEMAS MATERIALES.
- 3. TIPOS DE ENERGÍA.
- 4. FUENTES DE ENERGÍA.

UNIDAD 5. LA ENERGÍA INTERNA DE LA TIERRA.

Temporalización	1 ^{er} CUATRIMESTRE	2 ^o CUATRIMESTRE
	del 26 de noviembre al 14 de diciembre	del 6 de mayo al 17 de mayo

- 1. ORIGEN DEL CALOR INTERNO TERRESTRE.
- 2. MANIFESTACIONES DE LA ENERGÍA INTERNA DE LA TIERRA.
 - 2.1. Volcanes
 - 2.2. Terremotos
 - 2.3. Deformaciones
 - Pliegues
 - Fracturas
- 3. MOVIMIENTOS DE LOS CONTINENTES. FENÓMENOS DE LOS BORDES DE LAS PLACAS LITOSFÉRICAS.
- 4. EL RELIEVE TERRESTRE: CONTINENTES Y FONDOS MARINOS.
 - 4.1. Relieve continental
 - 4.2. El relieve oceánico

REPASO Y PREPARACIÓN DE EXÁMENES

Temporalización	1 ^{er} CUATRIMESTRE	2 ^o CUATRIMESTRE
	del 17 de diciembre al 11 de enero	del 20 de mayo al 23 de mayo

Puedes contactar con el tutor/a, por e-mail: 03@cebadvitoria.com indicando tu nombre y apellidos

EXAMEN	1 ^{er} CUATRIMESTRE	2 ^o CUATRIMESTRE
	16 DE ENERO, MIÉRCOLES	29 DE MAYO, MIERCOLES

CRITERIOS DE EVALUACION:

- 1. La prueba final de evaluación constará de dos partes una de matemáticas y otra de ciencias de la naturaleza las cuales incluirán los aspectos de tecnología, salud y medio natural propios del ámbito.
- 2. La nota de evaluación en las pruebas escritas se hará haciendo la **media aritmética de las notas** obtenidas en la parte matemática y en la parte de ciencias naturales calificándose cada una de ellas de 0 a 10 puntos. Para superar la prueba escrita se deberá obtener una **media igual o superior a 5 puntos** requiriéndose una **puntuación mínima de 4 en la parte matemática** y de **3,5 en la parte de ciencias naturales**.
- 3. La evaluación final del ámbito tendrá en cuenta la prueba final de evaluación, será continua y global y se expresará como Insuficiente (IN), Suficiente (SF), Bien (BI), Notable (NT) y Sobresaliente (SB) e irán acompañadas de una calificación numérica, sin emplear decimales, en una escala de uno a diez, aplicándose las siguientes correspondencias: IN: 1, 2, 3 ó 4; SF: 5; BI: 6; NT: 7 u 8; SB: 9 ó 10