

CONTENIDOS MÍNIMOS

ÁMBITO CIENTÍFICO MATEMÁTICO 2º PMAR

BLOQUE -I: METODOLOGÍA CIENTÍFICA Y MATEMÁTICA

UD1: Los números aplicados a las fuerzas que actúan en la naturaleza.

- **Operaciones con números enteros.**
- **Operaciones con números fraccionarios.**
- **Operaciones con potencias**
- **Masa y peso. Cálculo de la aceleración de la gravedad.**

BLOQUE II: LA CONSTITUCIÓN DE LA MATERIA

UD3: Los átomos y la composición de la materia.

UD4: El mundo de las reacciones químicas.

UD5: La química en la sociedad

UD 6: La electricidad y sus utilidades

- **Propiedades generales y específicas de la materia.**
- **Estados de agregación de una sustancia según las condiciones de presión y temperatura.**
- **Electricidad: concepto, origen, fuentes de energía. Magnitudes, Ley de Ohm, Cálculos**

BLOQUE -V: EL ÁLGEBRA Y EL TRABAJO CIENTÍFICO

UD2: la ciencia y el método científico.

UD7: El álgebra aplicada a la vida cotidiana

- **Método científico**
- **Expresiones algebraicas.**
- **Valor numérico de una expresión algebraica.**
- **Operaciones con polinomios.**

BLOQUE -VI: LAS FUNCIONES Y LOS EFECTOS DE LAS FUERZAS

UD8: Las funciones en el entorno cotidiano

- **Concepto de función. Interpretación y análisis de gráficas de funciones.**

BLOQUE -VII: LA CÉLULA Y EL SISTEMA INMUNITARIO

UD9: Los niveles de organización de un ser vivo

- **Niveles de organización de la materia viva: células, órganos, tejidos, sistemas y aparatos.**

BLOQUE -IX: LAS PERSONAS Y LA SALUD

UD13: La alimentación y la nutrición

UD14: La función de relación en los humanos

- **Conceptos**
- **Aparatos relacionados con la función de nutrición.**
- **Aparatos reproductores humanos y su funcionamiento.**

BLOQUE -X: LA GEOMETRÍA EN CONTEXTOS CERCANOS

UD16: La geometría en la vida cotidiana

- **Significado y uso de los teoremas de Tales y de Pitágoras.**
- **Cálculo de áreas y perímetros de figuras planas.**

BLOQUE -XI: EL RELIEVE TERRESTRE Y SU EVOLUCIÓN

UD17: Los procesos geológicos externos e internos

UD18: La actividad humana y el medio ambiente

- **Formas más significativas del paisaje, diferenciando las de origen externo y origen interno y los principales agentes geológicos responsables de su formación.**
- **Procesos geológicos con sus repercusiones en las vidas y bienes humanos.**

NOTA: Se adjunta un cuadernillo de verano para que lo realicen y practiquen. Se entrará el día del examen de la convocatoria extraordinaria de septiembre.

Se les recuerda que todo el material didáctico lo tienen en classroom y en los apuntes que tienen (libreta, fotocopias)