

I.E.S. Pablo Picasso

PROGRAMACIÓN REDUCIDA

DEPARTAMENTO: FÍSICA Y QUÍMICA

MATERIA: ÁMBITO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO 3º ESO 2009-10

CONTENIDOS:

1ª EVAL:

Números Naturales: suma resta, multiplicación, potencias, raíz cuadrada. Aproximación, Error absoluto y relativo. Operaciones combinadas, paréntesis y propiedad distributiva. Células, tejidos y sistemas
Las personas y la salud. Estadística. Representaciones gráficas. Influencia del desarrollo tecnológico en la salud
La alimentación. Tipos de envases. Números decimales, racionales e irracionales.

2ª EVAL:

El universo. Instrumentos usados en astronomía. Elementos geométricos: puntos, rectas, planos. Semejanzas y escalas. Notación científica. Potencias de diez.
La Tierra. Los materiales terrestres. Materias primas. Obtención de materiales. Perímetros, áreas, volúmenes

3ª EVAL:

La materia. Cambios de la materia. Química e industria. Proporcionalidad. Porcentajes.
Los movimientos. Transportes. Motores. Aparato locomotor. Ecuaciones.

EVALUACIÓN:

De acuerdo con el DES, los criterios son: asistencia y actitud en clase, resultado de las cuestiones realizadas en clase y en casa, resultado de los exámenes.

HERRAMIENTAS:

Observación del trabajo en clase, revisión de cuadernos, deberes en casa y trabajos monográficos: 30% de la nota.

Actitud en clase: 30% de la nota.

Controles: 40% de la nota.

Dado que el Ámbito consta de temas de Matemáticas, Ciencias Naturales (Biología- Geología, Física-Química) y Tecnología, la nota de Matemáticas supondrá un 67 % del total y la de C. Naturales + Tecnología un 33 %, de acuerdo con la distribución temporal de ambas materias.

La evaluación será continua, se considera aprobada si se obtiene nota positiva en la última evaluación. Aprobar una evaluación supone superar las anteriores.

METODOLOGÍA

Se da prioridad a la comprensión de los contenidos, frente a su aprendizaje mecánico, se fomenta la reflexión personal y elaboración de conclusiones sobre lo aprendido, todo ello con el fin de que los alumnos, gradualmente, puedan aprender de forma autónoma

RECURSOS

Libro de texto, revistas, periódicos, libros de consulta, material de laboratorio, videos, transparencias, o presentaciones en Power Point, direcciones de Internet.

