

# CUADERNILLO DE ACTIVIDADES

## CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO MÓDULO I ESPAD

### 2º PARCIAL



ALUMNO/A: \_\_\_\_\_

CENTRO: \_\_\_\_\_



En el presente cuadernillo se incluyen **actividades**. Dichas actividades representarán el 20% de la nota final de cada sub-bloque, y el 80% restante será evaluado en la prueba escrita.

## **LA COPIA DE PARTE O LA TOTALIDAD DEL TRABAJO, SUPONE UNA NOTA DE 0 PTOS. PARA LOS TRABAJOS IMPLICADOS**

### **Instrucciones**

- El trabajo es personal e individual ya que corresponde con parte de tu nota, por ello escribe tu nombre completo, curso en todas las partes del trabajo para evitar pérdidas y confusiones.
- Este cuadernillo de tareas incluye una batería de ejercicios prácticos, en ellos no pongas sólo el resultado, escribe todas las operaciones que hagas. Si aparece sólo la solución de un ejercicio, sin el proceso seguido para averiguarlo, no se considerará válido, aunque sea correcto, y dicho ejercicio no se puntuará.
- En las preguntas a desarrollar conviene utilizar, siempre que sea posible, un vocabulario personal, sin copiar literalmente nada que no se haya entendido previamente.
- El cuadernillo debe entregarse escrito a mano y con bolígrafo. Se tendrá en cuenta la redacción, las faltas de ortografía, la letra, el orden, la limpieza, etc.
- Podéis realizar las operaciones necesarias en otra hoja aparte ,que graparéis al final, y reflejar aquí sólo el resultado para su comprobación. No se admitirán problemas o ejercicios sin el desarrollo de operaciones.

### **FECHA MÁXIMA DE ENTREGA:**

- **1ª EVALUACIÓN: 4 de abril de 2024 (jueves)**
- **2ª EVALUACIÓN: 4 de junio de 2024 (martes)**
- **FINAL: 18 de junio de 2024 (martes).**



**Sub-bloque 6 PROPORCIONALIDAD □ NOTA =**

1.- Un boxeador disputa 380 combates en su carrera, de los cuales solo gana el 5%. ¿Cuántos combates ha ganado y perdido este boxeador?

2.- En una votación participan 500 personas. ¿Qué tanto por ciento de los votos obtuvo un candidato que fue votado por 100 personas?

3.- Un automóvil a velocidad constante recorre 600 km en 5 horas. ¿Cuántos kilómetros hubiera recorrido en 4 horas a la misma velocidad constante?

4.- 12 albañiles tardan 28 días hacer una reforma. ¿Cuántos días hubieran tardado en acabarla 3 albañiles?

5.- El 80 % de una población tiene más de 16 años. Sabiendo que los que tienen más de 16 años son 4000 personas, ¿cuál es el censo total?



6.- Tres amigos reciben 450 € por hacer de canguro. Rafa trabajó 3 días, Marina 5 días y Alfredo 7 días. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?

**Sub-bloque 7 LENGUAJE ALGEBRAÍCO → NOTA =**

**1. Calcula el valor numérico de las siguientes expresiones algebraicas:**

a)  $x + 3y =$  →  $x = 2$        $y = -1$

b)  $3y - 2xy + 8 =$  →  $x = 1$        $y = -3$

**2. Resuelve las siguientes operaciones con monomios:**

$$2x^2 - 3x + 4x - 9x^2 =$$

$$5x^3 - 7x + 2x - 9x^2 + 2x^3 - 5x^2 =$$

$$3x^2 - 1 - 2x^2 - x^2 =$$

$$5x^4 - 3x - 5x^4 + 3x =$$

**3. Resuelve las siguientes operaciones con polinomios:**

a)  $(7x^5 - x^3 + 6x) - (-3x^4 - 2x^3 + 4x^2 + x - 1) =$

b)  $(2x^3 - 1) \cdot (4x^2 + x - 3) =$

**4. Resuelve las siguientes ecuaciones:**

a)  $3x - 2 = -4 + x$



b)  $-5x + 19 = 8x - 7$

**5. Escribe las siguientes expresiones algebraicas:**

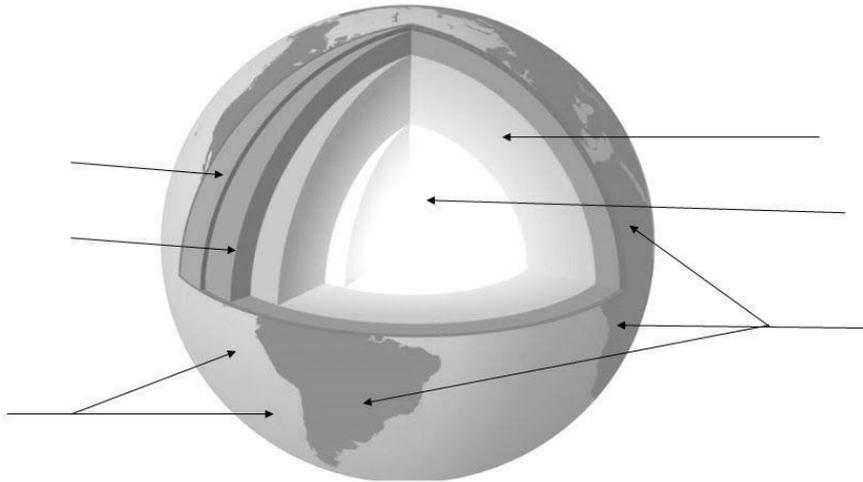
. El doble de un número	
. La mitad de un número	
. El triple de un número menos dos	
. El doble del producto de dos números	
. La mitad del cuadrado de un número	
. La mitad de un número más su triple	

**6. Traduce al lenguaje algebraico la siguiente expresión y resuelve la ecuación resultante:**

“El doble de un número más el triple del mismo número menos seis unidades es nueve. Halla ese número.”

**Sub-bloque 5 EL UNIVERSO Y LA TIERRA → NOTA =**

Las Capas de la Tierra



**Sub-bloque 9 SERES VIVOS → NOTA =**

1.- Determina las características que diferencian a los seres vivos de la materia inerte.

2.- Explica las características más importantes de los reinos de los seres vivos y pon varios ejemplos de cada uno de ellos.

3.- ¿Qué son los invertebrados? Pon ejemplos.



4.- ¿Qué son los vertebrados? Pon ejemplos.

5.- ¿Qué es la nutrición autótrofa? Explica su proceso y la importancia que tiene para el conjunto de los seres vivos.

- -

### **Sub-bloque 9 INICIACIÓN A LAS TIC → NOTA =**

1.- Nombra las partes de un ordenador y su función en el conjunto.

2.- Indica cuáles de los siguientes periféricos son de entrada y cuáles de salida:

Altavoces - Disco duro externo - Monitor - Teclado - Ratón - Impresora –

Micrófono - Escáner - Cámara - Auriculares – Pen Drive



3.- Explica la diferencia entre el Sistema Operativo y cualquier otro programa de un ordenador. Si puedes pon ejemplos

4.- Nombra tres soportes de almacenamiento de información en formato digital

- -

5.- Y nombra algún buscador para consultar cualquier información en internet.

YA HAS TERMINADO,

GRACIAS