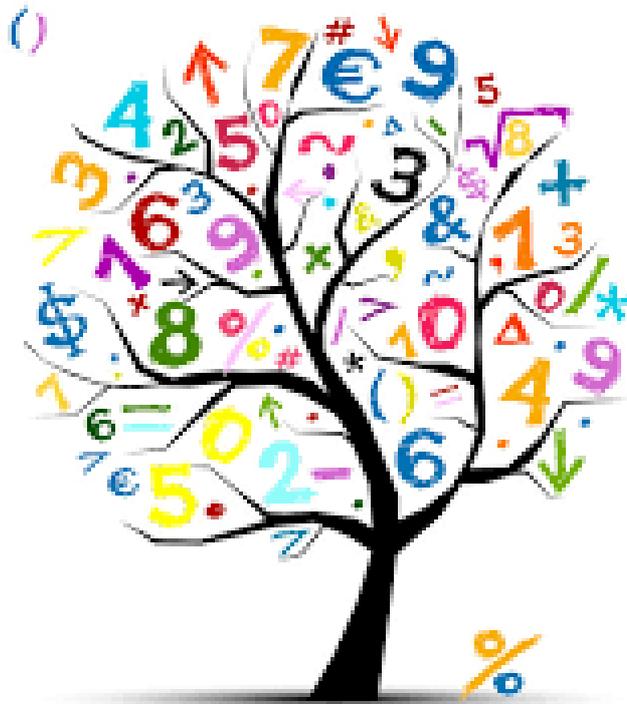


# CUADERNILLO DE ACTIVIDADES

CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

MÓDULO I ESPAD

1ER PARCIAL 2ºC



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

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



CURSO 2024

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

## **LA COPIA DE PARTE O LA TOTALIDAD DEL TRABAJO, SUPONE UNA NOTA DE 0 PTO. 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. En ese caso **avisar en el hueco del ejercicio para revisar las operaciones. No se admitirán problemas o ejercicios sin el desarrollo de operaciones.**

### **FECHA DE ENTREGA:**

- **1ª EVALUACIÓN: HASTA EL 27 DE MARZO DE 2025**



1.- Realiza las siguientes operaciones:

a)  $8913 + 7921 =$

b)  $7423 + 648 + 40 =$

c)  $739 - 546 =$

d)  $44252 - 9641 =$

e)  $17358 \times 902 =$

f)  $647 \times 100 =$

g)  $2^4 =$

h)  $7^3 =$

i)  $58158 : 23 =$

j)  $37000 : 1500 =$

2.- Una familia tiene los siguientes ingresos mensuales: el padre está en paro y cobra 420€, la madre trabaja y tiene un sueldo de 1.055€, y de tres hijos que tienen, el mayor trabaja y cobra el salario mínimo, que son 736€. ¿Cuánto ingresa en total mensualmente la familia?

3.- La familia del ejercicio anterior tiene que hacer frente a los siguientes gastos del presente mes: el alquiler del piso donde viven son 650€, la factura de la electricidad son 119€ y la factura de gas son 125€. ¿Cuánto dinero les queda para afrontar el resto de gastos?

4.- Unos abuelos quieren dar a cada nieto que tienen un regalo de 25€. Si tienen 11 nietos, ¿de cuánto dinero deben disponer?

5.- Un grupo de 13 científicos ganan un premio de 36.525€ por un descubrimiento muy importante después de meses de trabajo. Si se lo quieren repartir a partes iguales, ¿cuánto dinero recibirá cada uno? ¿Sobraré algo de dinero después del reparto?



1.- Calcula:

a)  $(-2) - (-7) - (+10) + (+1) + (-14) =$

b)  $-5 + 13 - 9 + 3 + 4 - 7 =$

c)  $25 \cdot (-1) : (-5) \cdot 2 : (-10) =$

d)  $4 - [-3 + 14 : (-3 - 4) \cdot 8] \cdot 2 =$

e)  $(-30) : (-10) - (-2) \cdot (-2) - (-4) \cdot (+1) =$

f)  $(-50) : (-2) - (-3) \cdot (-2) + (-4) \cdot (+5) =$

g)  $18 : 6 + 8 \cdot 9 - 7 \cdot (2 \cdot 6 + 20 : 2 - 12) + 5 =$

h)  $[(4 \cdot 3 - 6) + (8 \cdot 3 - 15 : 3)] \cdot [(9 : 3 + 3 \cdot 9) : (6 - 3)] =$

2.- El termómetro de mi terraza marcaba  $-2^{\circ}\text{C}$  a las ocho de la mañana. Cinco horas después la temperatura subió  $7^{\circ}\text{C}$ , y a las seis de la tarde bajó otros  $3^{\circ}\text{C}$ . Si a las doce de la noche bajó otros  $5^{\circ}\text{C}$ , ¿qué temperatura indicaba?

3.- Una cooperativa que vende productos ecológicos hace este resumen de la evolución de sus finanzas a lo largo del año:

ENERO-FEBRERO → Pérdidas de 3.586€ mes

MARZO-MAYO → Pérdidas de 1.364€ mes

JUNIO-SEPTIEMBRE → Ganancias de 3.566€ mes

OCTUBRE-DICIEMBRE → Ganancias de 7.120€ mes

¿Cuál fue el balance final del año?



1.- Calcula y simplifica a la irreducible la fracción del resultado si es posible:

a)  $\frac{2}{3} + \frac{5}{4} =$

b)  $\frac{7}{6} - \frac{-3}{8} =$

c)  $\frac{17}{6} + \frac{5}{12} - \frac{11}{4} =$   
=

d)  $\frac{7}{6} \cdot \frac{1}{4} =$

e)  $\frac{2}{3} : \frac{8}{5} =$

f)  $\frac{1}{9} : \frac{6}{5} \cdot 3 =$

g)  $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} + \frac{2}{3} : \frac{4}{5} - \frac{5}{6} =$

2.- Resuelve los siguientes problemas de números racionales:

a) De un rollo de alambre de 60m se han cortado los  $\frac{3}{4}$ . ¿Cuánto mide el trozo restante?



b) Hemos llenado  $\frac{2}{3}$  del depósito con 36 litros de gasolina. ¿Cuánta capacidad total tiene el depósito?

c) Compré los  $\frac{3}{5}$  del vino de un barril, y un amigo compró el resto. Si mi amigo pagó 240 euros, ¿cuánto pagué yo?

- -

**Tema 2.2      NÚM. DECIMALES →      NOTA =**

1.- Calcula:

a)  $3219,81 + 77831,6 =$

b)  $986,52 - 12,341 =$

c)  $2817,8 \cdot 0,064 =$

d)  $0,363286 : 0,0049 =$

2.- Resuelve los siguientes problemas de números decimales:

a) De un depósito con agua se sacan 46,7 litros y después 21,58 litros; finalmente se sacan 2,68 litros. Al final en el depósito quedan 182 litros. ¿Cuál es la capacidad total del depósito?

b) Un agricultor ha recolectado 2.400 kg de trigo y 550 kg de cebada. Ha vendido el trigo a 0,19 euros/kg y la cebada a 0,232 euros/kg. ¿Cuánto dinero ha ganado por cada tipo de cultivo?



CURSO 2024/2025

c) Un coche ha dado 35 vueltas a un circuito y ha recorrido 189,041 km. ¿Qué longitud tiene el circuito?

- -

**TEMA 3 LA CÉLULA → NOTA =**

1.- ¿Qué son las células? Explica las principales partes que las forman.

2.- ¿En qué se parecen y en qué se diferencian una célula procariota de una eucariota?

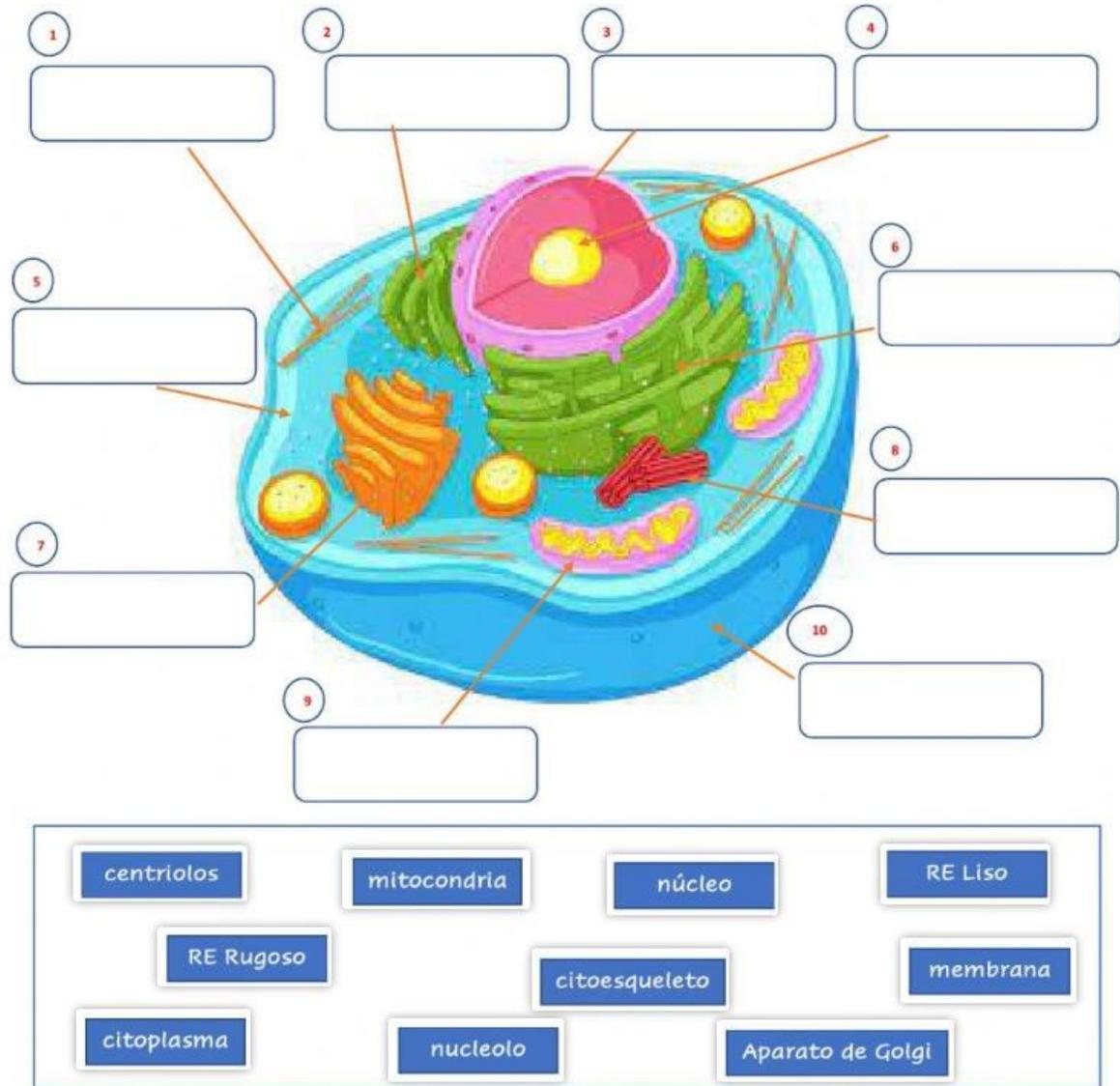
3.- ¿En qué se parecen y en qué se diferencian una célula vegetal de una animal?

4.- ¿Para qué sirven los cloroplastos?

5.-

Escribe si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones. En el caso de ser falsas explica porqué:

- a) Las sales minerales sólo aparecen en materia inerte
- b) Todos los seres vivos estamos formados por una sola célula
- c) Las bacterias son células eucariotas
- d) Las células procariotas son las que no tienen material genético



**TEMA 5                      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.

Órganos de vertebrados	En qué consisten	Qué grupos los poseen
Columna vertebral		
Pulmones		
Aletas		
Alas		
Vejiga natatoria		
Cola		
Caparazón		