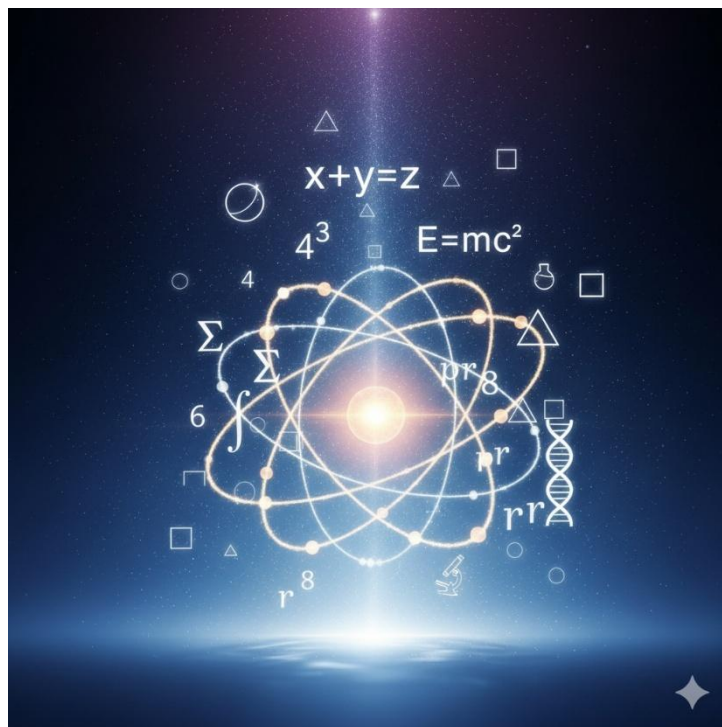


CUADERNILLO DE ACTIVIDADES

CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO MÓDULO I ESPAD

26-27

1º EVAL



ALUMNO/A: _____

CENTRO: _____



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 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: 29 de octubre de 2026 (jueves)**
- **2ª EVALUACIÓN: 22 de diciembre de 2026 (martes)**
- **FINAL: 26 de enero de 2027 (martes).**



NOTA =

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) $37000 : 1500 =$

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?

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°C a las ocho de la mañana. Cinco horas después la temperatura subió 7°C , y a las seis de la tarde bajó otros 3°C . Si a las doce de la noche bajó otros 5°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?

**TEMA 2.1 FRACCIONES NOTA =**

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) $\frac{7}{9} : \frac{6}{5} \cdot 3 =$

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?

— —
— —

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

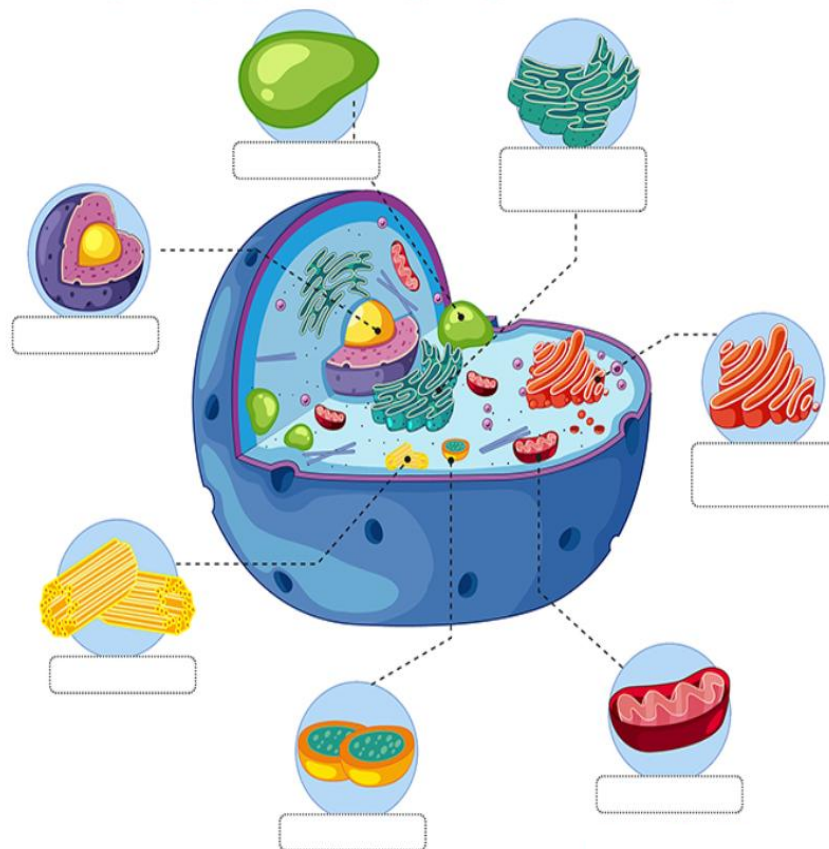
TEMA 3 LA CÉLULA → NOTA =

1. ¿Cuál es la principal característica que distingue a una célula procariota de una eucariota?
 - a. La presencia de cloroplastos.
 - b. La ausencia de pared celular.
 - c. La falta de un núcleo definido.
 - d. Su capacidad para realizar la fotosíntesis.
2. Las bacterias son un ejemplo de células...
 - a. Eucariotas.
 - b. Procariotas
 - c. Vegetales.
 - d. Animales.
3. ¿Qué orgánulo se encuentra en las células vegetales y no en las células animales?
 - a. Mitocondria.
 - b. Núcleo.
 - c. Pared celular.
 - d. Citoplasma.
4. ¿Qué función principal tiene la gran vacuola central en una célula vegetal?
 - a. Proporcionar rigidez a la célula.
 - b. Almacenar agua y nutrientes.
 - c. Generar energía para la célula.
 - d. Proteger el material genético.

5. La función de la **mitocondria** es...
- a. Proteger la célula de agentes externos.
 - b. Almacenar el material genético.
 - c. Generar la energía necesaria para la célula.
 - d. Realizar la fotosíntesis.
6. El **citoplasma** es el...
- a. Centro de control de la célula.
 - b. Líquido que rellena la célula.
 - c. Orgánulo que empaqueta las proteínas.
 - d. Capa externa que da forma a la célula.

Lámina de la Célula Eucariota:

La célula animal





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.

YA HAS TERMINADO