



Área \_\_\_\_\_ Período \_\_\_\_\_

Nombre de estudiante \_\_\_\_\_

Grupo \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

1. Lee y responde **F** para Falso y **V** para Verdadero en cada enunciado

- A. Un compuesto químico formado por 2 átomos, se llama Binario (      )
- B. El compuesto formado por 1 átomo, recibe el nombre de Poliatómico (      )
- C. 3 átomos enlazados entre sí, forman un compuesto Terciario (      )
- D. Un compuesto cuaternario, está dado por la combinación de 4 elementos químicos (      )
- E. Dióxido de carbono  $\text{CO}_2$ , se considera compuesto binario (      )
- F. Cobalto, se puede concebir como un compuesto binario (      )
- G. Cesio es considerado un elemento químico (      )

2. Arrastra cada compuesto Químico en la casilla que corresponde:



BINARIO	TERCIARIO	CUATERNARIO

**3. Une por medio de líneas, cada reacción química con su sustitución simple:**

Coacervado	Punto central de las células eucariotas
Célula	Unidad básica de todo ser vivo
Microorganismo	Material colocado en el microscopio por Hooke
Macroorganismo	Primer instrumento de observación microscópica
Robert Hooke	Aquello que no se puede ver a simple vista
Microscopio arcaico	Primera denominación de célula por Hooke
Corcho	Aquello que si se puede ver a simple vista
Celda	Molécula conformada por proteína y aminoácidos
Núcleo	Científico que descubrió la célula por primera vez

**4. Completa el texto, buscando que tenga sentido y coherencia científica:**

El **sistema solar** es el conjunto de \_\_\_\_\_ en los que se reconoce \_\_\_\_ cuerpos celestes + 1 \_\_\_\_\_ llamado: \_\_\_\_\_. Se sabe que este no es concebido como planeta, debido a que no cumple la condición de: \_\_\_\_\_, por ser diminuto.

La estrella concentra el **99,86 % de la masa del sistema solar**, y la mayor parte de la masa restante se concentra en ocho planetas cuyas órbitas son prácticamente \_\_\_\_\_ y transitan dentro de un disco casi llano llamado plano eclíptico. Los cuatro planetas más cercanos, considerablemente más pequeños, son: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_: conocidos como los planetas terrestres, están compuestos principalmente por roca y metal. Mientras que los cuatro más alejados, denominados gigantes gaseosos o «planetas jovianos», más masivos que los terrestres, están compuestos de hielo y gases. Los dos más grandes, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_ están \_\_\_\_\_ compuestos \_\_\_\_\_ principalmente de helio e hidrógeno. \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, denominados gigantes helados, están formados mayoritariamente por agua congelada, amoníaco y metano.



5. Arrastra la palabra sobre la IMAGEN indicada para señalar el tipo de instrumento:

TIERRA

VENUS

SATURNO

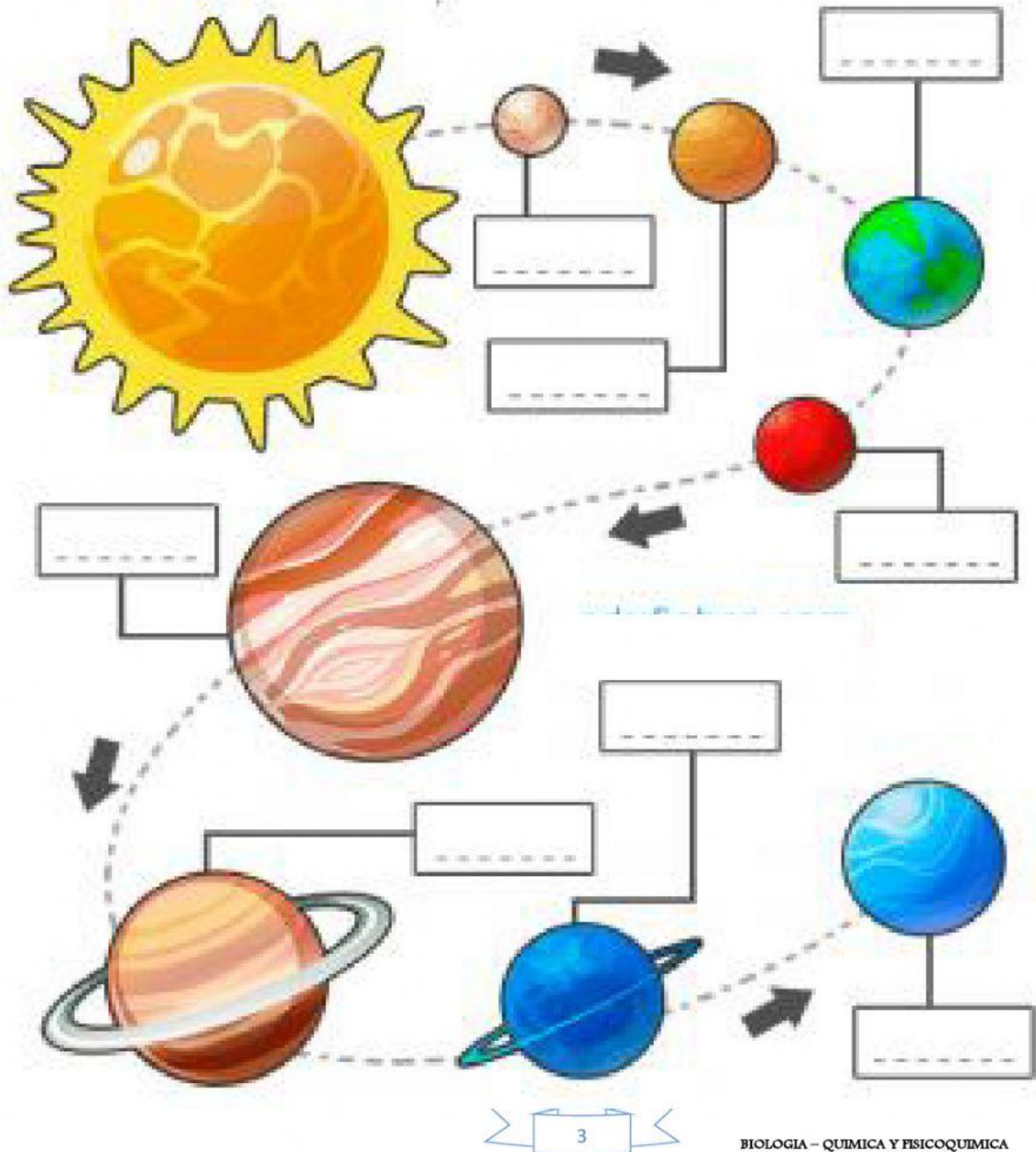
JUPITER

MERCURIO

URANO

NEPTUNO

MARTE





**6. Selecciona la respuesta correcta en cada uno de los casos presentados:**

**La teoría celular esta dada por 3 fundamentos básicos, ellos serían:**

- A.** La célula es la unidad fundamental de todo ser vivo.
- B.** La célula tiene 3 partes fundamentales: Núcleo, citoplasma y membrana celular
- C.** Todos los seres vivos están formados por células
- D.** Todos los organismos abióticos están formados por células
- E.** Una célula proviene de otra célula preexistente

**La teoría celular afirma que antes de que los organismos estuviesen formados por células, estarían conformados por:**

- A.** Epismáculos
- B.** Animáculos
- C.** Enimáculos

**7. Resuelve los siguientes ejercicios de determinación de porcentaje:**

**Calcular el 35% de 3.760 pesos**

**X** \_\_\_\_\_ =

**Resultado:**

**Calcular el 12% de 9.860 pesos**

**X** \_\_\_\_\_ =

**Resultado:**



Calcular el 7% de 898 pesos

X \_\_\_\_\_ =

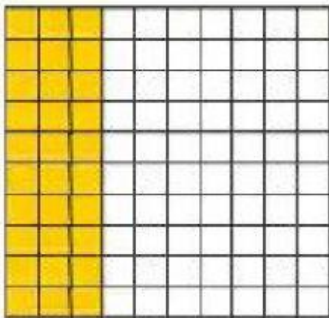
**Resultado:**

Calcular el 50% de 3.876.934 pesos

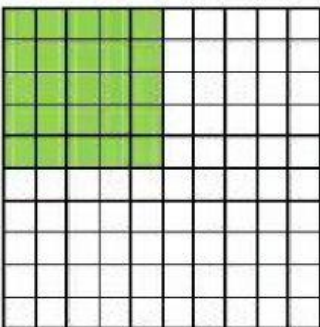
X \_\_\_\_\_ =

**Resultado:**

8. Resuelve:



FRACCIÓN	DECIMAL	PORCENTAJE
		



FRACCIÓN	DECIMAL	PORCENTAJE
