

Actividad 2(10): Calculamos el valor nutricional de los platos típicos con números expresados en notación científica y exponencial

Apellidos y nombres:		GRADO		SECCION	
----------------------	--	-------	--	---------	--

I. Identifica si es una NOTACION CIENTIFICA; Escoger SI o NO

Numero	¿Notación Científica?
$0,34 \times 10^3$	
$1,23 \times 10^{-1/2}$	
$4,05 \times 10^{-3}$	
10×10^2	

II. Expresa los siguientes números en Notación Científica

❖ $3\ 190\ 000 =$ x

❖ $0,000\ 022\ 05 =$ x

❖ $304\ 000 =$ x

❖ $20\ 100 =$ x

❖ $0,000\ 001\ 234 =$ x

III. Analizamos la situación de José.

José sabe que el ser humano necesita para sobrevivir la cantidad de energía (kilocalorías) que aportan los alimentos y la cantidad de energía quemada mediante esfuerzo físico. También el calcio, que dota de rigidez a los huesos y contrae y dilata los músculos. Él, como deportista, averigua por internet los valores nutricionales de los productos de la región que ingresan en un plato típico, como el que se muestra en la siguiente tabla:

PALOMETA A LA PARRILLA						
Ingredientes (100 gramos)	Valor energético (kcal)	Valor energético (Cal)	Notación científica	Calcio (mg)	Calcio (g)	Notación exponencial
Palometa	126		$\times 10$	25		$\times 10$
Yuca	159		$\times 10$	16		$\times 10$
Plátanos	122		$\times 10$	3		$\times 10$
Cocona, ají Charapita y cebolla	113		$\times 10$	52		$\times 10$
TOTAL				TOTAL		