

1. Escribe en el espacio la división de la física y sus ramas

The diagram shows two categories of physics on the left: 'Física Clásica' (Classical Physics) in a yellow oval and 'Física Moderna' (Modern Physics) in a blue oval. To the right of 'Física Clásica' are five empty rectangular boxes for listing its branches. To the right of 'Física Moderna' are two empty rectangular boxes for listing its branches.

2. Relaciona cada una de los conceptos con su definición, escribiendo el concepto.

Definición	Concepto
Se llama a todo aquello que puede ser medido.	
Es toda magnitud de valor conocido y perfectamente definido que se utiliza como referencia para medir y expresar el valor de otras magnitudes de la misma especie.	
Es comparar una magnitud con otra de la misma especie que de manera arbitraria o convencional se toma como base, unidad o patrón de medida.	

3. Escribir el nombre del sistema de unidad de medida.

En 1935, en el [Congreso Internacional de los Electricistas](#) celebrado en Bruselas, Bélgica, el ingeniero italiano Giovanni Giorgi propone y logra que se acepte su sistema, también llamado absoluto, pues como magnitud fundamental se habla de la masa y no del peso de los cuerpos; este sistema recibe el nombre de cuyas iniciales corresponden al metro, al kilogramo y al segundo como unidades de longitud, masa y tiempo, respectivamente.

El primer sistema de unidades bien definido que hubo en el mundo fue el , implantado en 1795 como resultado de la [Convención Mundial de Ciencia](#) celebrada en París, Francia; este sistema tiene una división decimal y sus unidades fundamentales son: [el metro](#), [el kilogramo-peso](#) y [el litro](#). Además, para definir las unidades fundamentales utiliza datos de carácter general, como las dimensiones de la Tierra y la densidad del agua.



En virtud de que en el mundo científico se buscaba uniformidad en un solo sistema de unidades que resultara práctico, claro y acorde con los avances de la ciencia, en 1960 científicos y técnicos de todo el mundo se reunieron en Ginebra, Suiza, y acordaron adoptar el llamado: Este sistema se basa en el llamado MKS, cuyas iniciales corresponden a metro, kilogramo y segundo. El Sistema Internacional establece que son siete magnitudes fundamentales mismas que se señalarán en seguida, con sus respectivas unidades de medida: para longitud el metro (m), para masa el kilogramo (kg), para tiempo el segundo (s), para temperatura el kelvin (K), para intensidad de corriente eléctrica el ampere (A), para intensidad luminosa la candela (cd) y para cantidad de sustancia el mol.