## E.E.S. N°1

## 2°A FISICOQUÍMICA

## **TP N° 6 : TABLA PERIÓDICA**

La TABLA PERIODICA DE LOS ELEMENTOS QUIMICOS es un ordenamiento de los diferentes ELEMENTOS QUIMICOS, según sus propiedades y características.

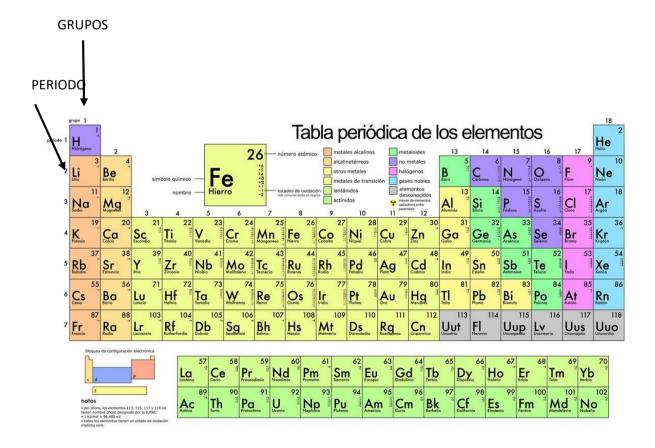
Es una de las herramientas más importantes para el trabajo de los químicos, ya que de allí se pueden extraer muchos datos a cerca de los distintos **ELEMENTOS OUIMICOS.** 

Los **ELEMENTOS QUIMICOS** <u>están ordenados de izquierda a derecha según su</u> número atómico creciente, formando columnas verticales y filas horizontales.

El **número atómico** es un número que identifica a cada **ELEMENTO QUIMICO** (más adelante veremos que representa éste número).

Los ordenamientos verticales o columnas se denomina **GRUPOS** y en ellos están ubicados ELEMENTOS que tienen propiedades semejantes.

Los ordenamientos horizontales o filas se denominan PERIODOS.



- 1- Observando la TABLA PERIODICA, respondé las siguientes preguntas:
- a- ¿Cuántos GRUPOS tiene una Tabla Periódica? ¿Cómo se los designa a los diferentes GRUPOS?
- b- ¿Cuántos PERIODOS tiene una Tabla Periódica? ¿Cómo se los designa a los mismos?
- c- ¿Qué datos podés extraer de la Tabla Periódica a cerca de un determinado ELEMENTO QUIMICO?
- d- ¿Cuál es el nombre y el símbolo del elemento químico de menor número atómico?
- e- ¿Cuál es el número atómico del elemento cuyo nombre es aluminio?
- f- ¿Cuál es el número atómico del elemento cuyo símbolo es Zn?
- 2- Completá el siguiente cuadro:

NOMBRE	SIMBOLO	GRUPO	PERIODO	N° ATOMICO
Potasio				
	Mn			
		13	2	
				80
Flúor				
		10	6	
				6
	Si			
Azufre				

3-	¿De que ELEMENTO QUIMICO se trata? Colocá el nombre sobre la línea de	9
	puntos.	

а-	elemento ubicado en el periodo 4 y grupo 2
b-	elemento de número atómico 27
C-	elemento cuyo símbolo es As
d-	elemento ubicado en el grupo 18 y periodo 3
e-	elemento de número atómico 55
f-	último elemento del periodo 4
	primer elemento del grupo 15

4- Investigá en algún libro de Química, enciclopedia, diccionario o libro de Ciencias Naturales quién fue DIMITRI MENDELEIEV. Elaborá un pequeño informe sobre su vida y su obra.

