

TRABAJO PRACTICO INTEGRADOR
MÓDULO Nº 5

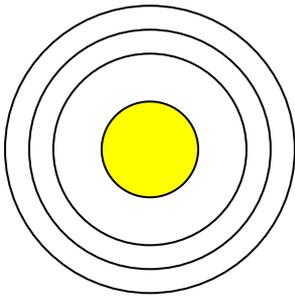
PRESENCIAL DÍA: JUEVES AREA: CS. NATURALES TUTOR DOCENTE: ALEJANDRO GUATTA

APELLIDO/S y NOMRE/S.....FECHA...../...../.....

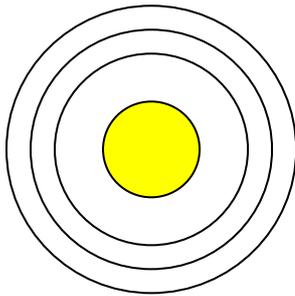
1. **Complete** la siguiente grilla utilizando para ello la **tabla periódica de los elementos**.

Símbolo	Nombre	Nº atómico (Z)	Masa atómica	Nº másico (A)	Cantidad de protones	Cantidad de electrones	Cantidad de neutrones
	Berilio						
	Oxígeno						
	Hidrógeno						

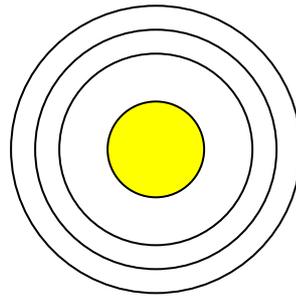
2. **Realice la estructura atómica** para el cada uno de los átomos dados en el punto anterior.



Berilio



Oxígeno



Hidrógeno

3. **Realice la representación de Lewis** para el cada uno de los átomos dados en el punto 1.

Be

O

H

4. **Indique** en la grilla el **tipo de enlace** que se forma entre los pares de átomos propuestos:
iónico, covalente polar, covalente apolar.

Enlace entre...	Tipo de enlace
oxígeno – hidrógeno Para formar agua (H ₂ O)	
oxígeno – oxígeno para formar oxígeno gaseoso (O ₂)	
berilio - oxígeno Para formar óxido de berilio (BeO)	

1. **Realice el diagrama de Lewis** para cada una de las sustancias formadas en el punto anterior.

