



Examen de Química

31/5/21 Liceo 31



1- Indica la opción correcta

a) ¿Dónde se encuentra cada partícula subatómica?

- El neutrón se encuentra en la periferia
- El neutrón se encuentra en el núcleo
- El electrón se encuentra en el núcleo
- El protón se encuentra en la periferia

b) Distribución de la carga eléctrica en el átomo

- La carga eléctrica del núcleo es positiva
- La carga eléctrica de la corteza es positiva
- La carga eléctrica de la corteza es neutra
- La carga eléctrica del núcleo es negativa

c) El núcleo atómico está constituido por:

- Protones y neutrones
- Protones y electrones
- Neutrones y electrones
- Solo protones

d) ¿A qué es igual el número atómico?

- La suma de protones y neutrones
- Número de electrones
- Número de neutrones
- Número de protones

e) ¿Qué es el número másico?

- La masa del núcleo
- La suma de protones y electrones
- La suma de neutrones y protones
- La masa del átomo

2- Une con flechas

- | | |
|---|---------------------|
| 1. El oxígeno es | a- compuesto |
| 2. El agua es | b- elemento |
| 3. El aire es | c- mezcla homogénea |
| 4. Todas las sustancias que nos rodean están formadas por | d- átomos |



9- a) Completa el cuadro con la cantidad de electrones que corresponde en cada nivel de energía.

Elemento		Niveles de energía		
		n=1	n=2	n=3
Magnesio Mg	Z= 12			
Flúor F	Z= 9			

b) ¿Cuál sería la unión más probable entre el Mg y el F?

Enlace iónico

Enlace covalente

Enlace metálico

c) Explica por qué