EVALUACION DE FISICOQUÍMICA II 25/10/24

Nombre:

1. Completar los datos faltantes en la siguiente tabla y responder

Símbolo	Nombre	Electrones	Protones	Neutrones	A	Z
As						
			18			
		79				

a) ¿Qué indica el número atómico?
b) ¿Qué indica el número másico?

SOBRE ISOTOPOS E IONES

2. De cuatro especies A, B, C y D sabemos que contienen:

Especie	Protones	Electrones	Neutrones	A	Carga
A	12	12	12		
B	7	7	8		
C	12	10	13		
D	7	10	7		

a) ¿Cuáles pertenecen a isótopos diferentes del mismo elemento? ¿Por qué?
b) ¿Son B y C isótopos del mismo elemento? ¿Por qué?
c) ¿Cuáles especies son iones? ¿Por qué?
d) ¿Qué especie es un catión? ¿Por qué?
e) ¿Qué especie es un anión? ¿Por qué?

SOBRE LOS IONES

3. Completar los datos faltantes en la siguiente tabla

Carga	Protones	Electrones	Neutrones	Z	A
$^{27}_{13}Al^{+3}$					
$^{79}_{34}Se^{-2}$					

a) El Aluminio electrones.

b) El Selenio electrones.

SOBRE ELECTRONES DE VALENCIA, VALENCIAS Y ESTADOS DE OXIDACIÓN

4. Completar los siguientes datos

ELEMENTO	ELECTRONES DE VALENCIA	VALENCIA	ESTADOS DE OXIDACIÓN
Li			
N			
B			
O			

LIVEWORKSHEETS