

**Egitura atomikoa eta taula periodikoa
DBH 4 – AZTERKETA**

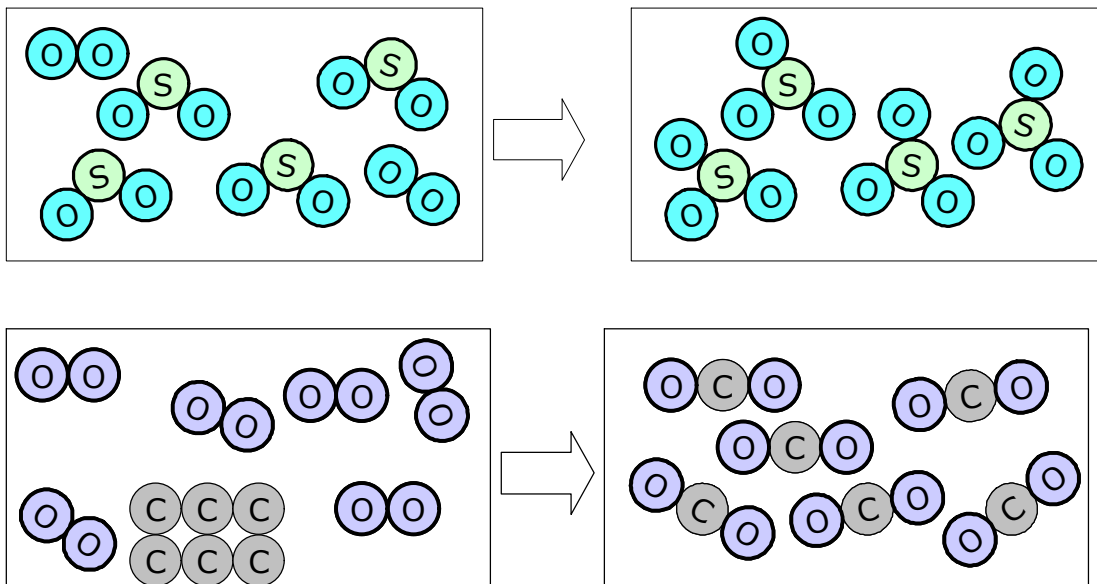
Izena:

Kurtsoa:

1 Irudiko sistemetan, ondokoa egin

- materialak sailkatu: substantzia-motak, formulak eta bakoitzaren egoera fisikoak adierazi
- aldaketa fisikoa ala kimikoa ematen den adierazi

2 PUNTU



2 Ondoko taula osatu

2 PUNTU

Espezie kimikoa	Zenbaki atomikoa	Zenbaki masikoa	Protoi kopurua	Neutroi kopurua	Elektroi kopurua
$^{25}_{12}\text{Mg}^{2+}$					
$^{39}_{19}\text{K}$					
$^{14}_7\text{N}$					
$^{34}_{16}\text{S}^{2-}$					
$^{19}_9\text{F}^-$					

3 Ondoko taulan, adierazi zenbat elektroi dauden eta beraien konfigurazio elektronikoa (elektroiak nola kokatzen diren)
2 PUNTU

Espezie kimikoa	Elektroi-kopurua	Notazio estandarra	Kutxa-diagrama														
$^{18}_8\text{O}$			<table style="border: none; text-align: center;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1s</td><td>2s</td><td colspan="2">2p</td><td>3s</td><td colspan="2">3p</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1s	2s	2p		3s	3p	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
1s	2s	2p		3s	3p												
$^{34}_{16}\text{S}$			<table style="border: none; text-align: center;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1s</td><td>2s</td><td colspan="2">2p</td><td>3s</td><td colspan="2">3p</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1s	2s	2p		3s	3p	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
1s	2s	2p		3s	3p												
$^{23}_{11}\text{Na}^+$			<table style="border: none; text-align: center;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1s</td><td>2s</td><td colspan="2">2p</td><td>3s</td><td colspan="2">3p</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1s	2s	2p		3s	3p	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
1s	2s	2p		3s	3p												
$^{35}_{17}\text{Cl}^-$			<table style="border: none; text-align: center;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1s</td><td>2s</td><td colspan="2">2p</td><td>3s</td><td colspan="2">3p</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1s	2s	2p		3s	3p	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
1s	2s	2p		3s	3p												
$^{14}_7\text{N}^{3-}$			<table style="border: none; text-align: center;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1s</td><td>2s</td><td colspan="2">2p</td><td>3s</td><td colspan="2">3p</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1s	2s	2p		3s	3p	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
1s	2s	2p		3s	3p												

4 Ondoko taula periodikoan:

- falta diren elementuen ikurrak adierazi
- agertzen diren elementuetatik zeintzuk diren metalak eta zeintzuk ez-metalak adierazi
- agertzen diren elementuen ioien Lewis-en egiturak adierazi
- idatzi halogenoek ematen duten ioien Lewis-en egiturak eta ioien izenak

 2 PUNTU

