

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

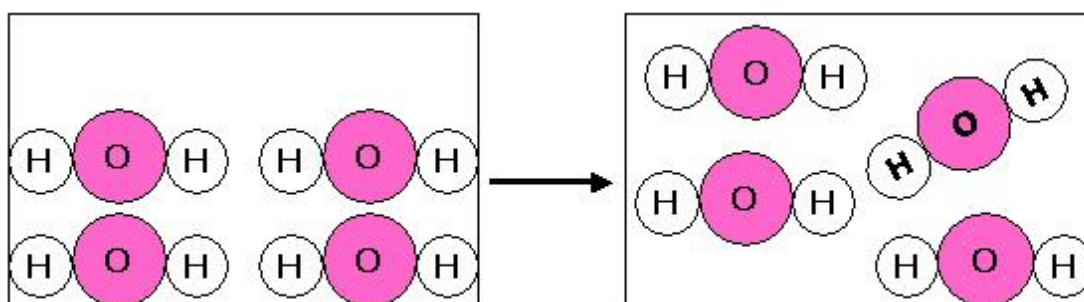
Izena:

Kurtsoa:

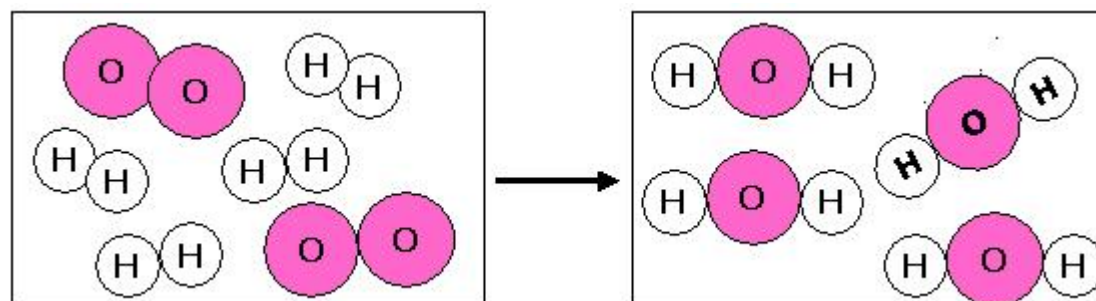
1 Irudiko sistemetan, ondokoa egin

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

2 PUNTU



(ez du forma propiorik)



2 Ondoko taula osatu eta irudikatu fosforo ($^{31}_{15}\text{P}$) atomoaren irudia

2 PUNTU

Espezie kimikoa	Zenbaki atomikoa	Zenbaki masikoa	Protoi kopurua	Neutroi kopurua	Elektroi kopurua
$^{23}_{11}\text{Na}$					
$^{40}_{20}\text{Ca}^{2+}$					
$^{31}_{15}\text{P}$					
$^{34}_{16}\text{S}^{2-}$					
$^{37}_{17}\text{Cl}^-$					

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														
$^{15}_7\text{N}$			<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>2p</td><td>3s</td><td>3p</td><td></td><td></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													
$^{34}_{16}\text{S}^{2-}$			<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>2p</td><td>3s</td><td>3p</td><td></td><td></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													
$^{39}_{19}\text{K}^+$			<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>2p</td><td>3s</td><td>3p</td><td></td><td></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													
$^{40}_{20}\text{Ca}^{2+}$			<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>2p</td><td>3s</td><td>3p</td><td></td><td></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>2p</td><td>3s</td><td>3p</td><td></td><td></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 halogeno eta lurralkalinoek ematen duten ioien Lewis-en egiturak.

2 PUNTU

