

QUÍMICA 2 BATXILLERAT

Unitat 10

PROPIETATS PERIÒDIQUES DELS ELEMENTS

OBJECTIUS:

1. Descriure i entendre l'estructura de la taula periòdica
2. Extreure conclusions d'aplicació química, segons la diferent col·locació dels elements dins la taula periòdica
3. Relacionar els grups i els períodes de la taula amb les configuracions electròniques dels diferents elements
4. Situar els elements a la taula mitjançant les configuracions electròniques per tal de justificar i predir les seves propietats

QUÍMICA 2 BATXILLERAT

Unitat 10

PROPIETATS PERIÒDIQUES DELS ELEMENTS

ESQUEMA:

1. Configuracions electròniques. Determinar grup i període.
2. Propietats periòdiques dels elements. Variació dins la taula periòdica
 - a. Energia d'ionització
 - b. Afinitat electrònica
 - c. Electronegativitat
 - d. Radi atòmic i radis iònics
 - e. Caràcter metàl·lic
 - f. Caràcter oxidant i reductor