

ASSIGNATURA: QUÍMICA DELS ELEMENTS DE TRANSICIO'  
PERIODICITAT: Semestral

#### TEMARI

- 1.- Química descriptiva  
Estructura electrònica i generalitats  
Grup del titani  
Grup del vanadi  
Grup del crom  
Grup del manganès  
La química del ferro, cobalt i níquel  
Els elements del grup del platí  
El grup del coure  
El grup de l'escandi i els lantanits  
Els actinids
- 2.- Mecanismes de reacció  
Generalitats  
Reaccions de substitució en els complexos planoquadrats  
Reaccions de substitució en els complexos octaèdrics  
Mecanismes de transferència electrònica
- 3.- Enllaç metall-metall  
Complexos amb enllaç metall-metall. Enllaç quadruple  
L'enllaç metall-metall en els compostos organometàl·lics.  
La regla de Wade.
- 4.- Temes monogràfics  
Macrocycles  
Bioinorgànica  
Catàlisi