

Tarea Química 2ºbach - Semana 20-24 abril

Tiempo estimado de realización: **3-4h**

Esta semana veremos la última parte del tema, la electrólisis. Un proceso de electrólisis es lo contrario de lo que ocurre en una pila. Consiste en conseguir que tengan lugar reacciones redox no espontáneas mediante el uso de energía eléctrica.

Teoría de la electrólisis

- Libro: páginas 190-195
- Videos:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=JFZXN5eN96w>
 - https://www.youtube.com/watch?v=vZavLCK_nF0

Ejercicios de electrólisis resueltos:

- Resueltos por mí: en el PDF que os adjunto.
- Libro: ejemplo página 193, ejemplo página 195.
- Videos:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=2fWdpfIYk6c>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=oKRvSIh0G7w>
 - https://www.youtube.com/watch?v=fl16n2n_Njk
 - https://www.youtube.com/watch?v=phUzE_BjVb0
 - https://www.youtube.com/watch?v=HSOC_nytYjk

Videos para repasar y afianzar: Pilas vs Electrolisis

- <https://www.youtube.com/watch?v=-o14uXHytZo>
- <https://www.youtube.com/watch?v=aTq3g5HXWF8>

Videos de experimentos de pilas y electrolisis (opcional)

Para cuando tengáis un rato libre (sé que igual ahora no es mucho) os paso algunos videos sobre experimentos más o menos caseros relacionados con las pilas y la electrólisis. ¡Muy interesantes!

- Experimentos pilas:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=TFIo9NTZKZ4>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=LtB-2bEvDco>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=AF4E85ki1hU>
- Experimentos electrolisis:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=i-0aEPtEzwY>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=wIAU0zReIRY>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=Y62WG38Zgpo>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=SX7Q4pok0f4>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=HIqHwHky4rA>

Tarea: Hacer los ejercicios 34, 36, 38, 40, 41, 42, 43 y 44 de las páginas 203 y 204.
Para el 36 mirar el ejemplo de la página 193 y para el 43 mirar mi ejercicio resuelto 3.