2º BACHILLERATO A QUÍMICA SEMANA 30- 2 ABRIL (MERCEDES)

Lunes 30: Página 241 valoraciones redox y actividades 9 y 11

Martes 31: Pilas voltaicas o electroquímicas Y EJERCICIOS: 13, 14 Y 15

Miércoles 1 Abril: Desde la página 246 a la 249 y ejercicios : 17, 20, 21 y 22

Ejercicios semana del 30 de marzo al 2 de abril (2020)

DEPARTAMENTO DE FÍSICA Y QUÍMICA (BENITO)

CURSO 2º BACHILLERATO

Materia: Química

GRUPO 2º Bach. C

- Estudiar del tema 9 el apartado 3 (“Electrolisis”) haciendo hincapié en la comprensión de los conceptos fundamentales. También conviene estudiar y aprender los ejemplos que se ponen. Desglosado por días:
 - Lunes: definición, componentes y funcionamiento de una celda electrolítica. Diferencias con las pilas voltaicas. Electrolisis del NaCl fundido, del H₂O y del CuCl₂. Ejercicios del 23 al 26 de la página 253.
 - Martes: Aplicaciones industriales de la electrolisis: galvanostegia, galvanoplastia y purificación electrolítica de metales. Ejercicios 27,28 y 29, página 253.
 - Jueves: Leyes de Faraday de la electrolisis y pilas comerciales. Las leyes de Faraday, a la hora de aplicarlas, hay que tratarlo como un problema estequiométrico en el que se relacionan masa de sustancias con cargas eléctricas que intervienen. Hay que saber que un mol de e⁻ tiene una carga de 96500 culombios (1 faradio) que es la constante de Faraday. Ver ejemplo 7 y ejercicio 30 de la página 254 y ejercicios 49 y 50 de la página 259.