

Química Inorgánica I.

Prof. Paulino Guillermo Zerón Espinosa / Luis Daniel Chávez Vargas (121)

Grupo 5 | Lun y Mie 18:30 a 20:00 h

Calendario

Sem				
1	3 y 5 de febrero		Introducción / Configuración electrónica	
2	10 y 12 de febrero	1. La tabla periódica	Origen estelar de los elementos [1.1 y 1.2]	
3	17 y 19 de febrero		Nucleosíntesis [1.2] Minerales de importancia. [1.2 y 1.3]	
4	24 y 26 de febrero	2. Interacciones químicas	Propiedades periódicas de los elementos. Electronegatividad y radios [2.1 y 2.2]	
5	3 y 5 de marzo		Polarizabilidad y geometría. Momentos dipolares [2.3]. Interacciones químicas (Fuerzas intermoleculares). [2.4 y 2.5]	
6	10 y 12 de marzo	3. Enlace químico	Enlace covalente [3.1]	Estructuras de Lewis (Repulsión de pares electrónicos) [3.1]
7	17 y 19 de marzo			Orbitales moleculares
8	24 y 26 de marzo		Enlace metálico [3.2]	Arreglos cristalinos y empaquetamiento
9	31 de marzo y 2 de abril		Densidad	Enlace iónico [3.3]
10	7 y 9 de abril		Redes iónicas, energía de red.	Ciclo de Born-Haber [3.3]
11	21 de abril	EXAMEN		
	23 de abril	4. Ácidos y Bases	Ácidos y bases y comportamiento periódico [4.1 - 4.3] Acidez de cationes	
12	28 y 30 de abril		Basicidad de oxoaniones Ácidos y bases duros y blandos	
13	5 de mayo	5. Reacciones de óxido reducción	Redox 1	
	7 de mayo		Redox 2	
14	12 de mayo	3.5. Comp. de coordinación 9. Bloque d	Compuestos de coordinación [3.4]	
	14 de mayo		Propiedades de compuestos de coordinación [3.5 y 3.6]	
15	19 de mayo	6-9. Hidrógeno, bloque s y p	Química Descriptiva	
	28 de mayo		EXAMEN	

Evaluación

2 exámenes parciales = 100 % calificación

Plataformas:

amyd (<https://amyd.quimica.unam.mx/>)

youtube: [youtube.com/LaPerraProfesoraMai-kha](https://www.youtube.com/LaPerraProfesoraMai-kha) @laperrarofesora_maikha

correo: gmozrn@quimica.unam.mx

Anuncios parroquiales

Podcast de temas de interés científico: [Planck B! \(Spotify\)](#) @somosplanckb