

Química Inorgánica I. Prof. Paulino Guillermo Zerón Espinosa

Grupo 17 | Lun y Mie 18:30 a 20:00 h

Calendario

Sem		Tema	Subtema
1	10 de agosto		
	12 de agosto		
2	17 de agosto	Introducción	Reglas – Temario con propiedades periódicas
	19 de agosto	Los elementos químicos	El Universo y sus partículas [1.1.1]
3	24 de agosto		Reacción nuclear vs reacción química [1.1.2]
	26 de agosto		Isótopos y la tabla periódica [1.2] / Abundancia de los elementos. [1.3.] Contexto y relevancia [1.4]
4	31 de agosto	Enlace químico	Características del Enlace y PP [2.1]
	2 de septiembre		Enlace Covalente TRPECV y polaridad [2.2]
5	7 de septiembre		Conf. Electrónica, orbital atómico e hibridación [2.2]
	9 de septiembre		
6	14 de septiembre		Orbitales moleculares y orbitales de frontera [2.2]
	16 de septiembre		Feriado
7	21 de septiembre		Teoría de bandas [2.3]
	23 de septiembre		Redes metálicas [2.3]
8	28 de septiembre		Redes iónicas [2.4]
	30 de septiembre		Energías de red cristalina [2.4]
9	5 de octubre		Contexto y Relevancia [2.3 y 2.4]
	7 de octubre		Primer examen Parcial
10	12 de octubre		Enlace coordinado. Nomenclatura, NC e isómeros [2.5]
	14 de octubre		Campo cristalino y caracterización [2.5] / Contexto y relevancia [2.5]
11	19 de octubre	Interacciones químicas	Interacciones químicas. Fzas intermoleculares débiles [3.1] Polaridad, polarizabilidad y puente de hidrógeno [3.2]
	21 de octubre		Tipos de interacciones débiles [3.3] Contexto y relevancia [3.4]
12	26 de octubre	Ácidos y Bases	La acidez, la basicidad y la reactividad química [4.1]
	28 de octubre		AC y BO [4.2] Contexto y relevancia. AB en óxidos [4.3] Contexto y relevancia
13	2 de noviembre		Feriado
	4 de noviembre		ABDB – propiedades periódicas [4.4] Contexto y relevancia
14	9 de noviembre	Oxidación y Reducción	Reacciones de óxido-reducción Definiciones [5.1]
	11 de noviembre		Reacciones redox. Escala y ecuación de Nernst [5.2 y 5.3]
15	16 de noviembre		Feriado
	18 de noviembre		Diagramas de Frost. Latimer y Pourbaix [5.4 y 5.5]
16	23 de noviembre		Química descriptiva. Contexto y relevancia
	25 de noviembre		Segundo parcial

Evaluación

2 exámenes parciales = 100%

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