

Química Inorgánica I. Prof. Paulino Guillermo Zerón Espinosa

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

Calendario

Sem		Tema	Subtema
1	2 de febrero		
	4 de febrero		Introducción / Reglas
2	9 de febrero	Los elementos químicos	El Universo y sus partículas [1.1.1]
	11 de febrero		Reacción nuclear vs reacción química [1.1.2]
3	16 de febrero		Isótopos y la tabla periódica [1.2]
	18 de febrero		Abundancia de los elementos. [1.3.] Contexto y relevancia [1.4]
4	23 de febrero	Enlace químico	Características del Enlace y PP [2.1]
	25 de febrero		Enlace Covalente TRPECV y polaridad [2.2]
5	2 de marzo		Conf. Electrónica, orbital atómico e hibridación [2.2]
	4 de marzo		Orbitales moleculares y orbitales de frontera [2.2]
6	9 de marzo		Teoría de bandas [2.3]
	11 de marzo		Redes metálicas [2.3]
7	16 de marzo		
	18 de marzo		Redes iónicas [2.4]
8	23 de marzo		Energías de red cristalina [2.4]
	25 de marzo		Contexto y Relevancia [2.3 y 2.4]
30 y 1 de abril		SS	
9	6 de abril		Primer parcial
	8 de abril		Enlace coordinado. Nomenclatura, NC e isómeros [2.5]
10	13 de abril		Campo cristalino y caracterización [2.5]
	15 de abril		Contexto y relevancia [2.5]
11	20 de abril	Interacciones químicas	Interacciones químicas. Fzas intermoleculares débiles [3.1]
	22 de abril		Polaridad, polarizabilidad y puente de hidrógeno [3.2]
12	27 de abril		Tipos de interacciones débiles [3.3] Contexto y relevancia [3.4]
	29 de abril	Ácidos y Bases	La acidez, la basicidad y la reactividad química [4.1]
13	4 de mayo		AC y BO [4.2] Contexto y relevancia
	6 de mayo		AB en óxidos [4.3] Contexto y relevancia
14	11 de mayo		ABDB – propiedades periódicas [4.4] Contexto y relevancia
	13 de mayo	Oxidación y Reducción	Reacciones de óxido-reducción Definiciones [5.1]
15	18 de mayo		Reacciones redox. Escala y ecuación de Nernst [5.2 y 5.3]
	20 de mayo		Diagramas de Frost. Latimer y Porbaix [5.4 y 5.5]
16	25 de mayo		Química descriptiva. Contexto y relevancia
	27 de mayo		Segundo parcial

Evaluación

Escenario 1. Si el promedio del grupo es igual o superior a 6.0:

2 exámenes parciales = 90 % calificación

Departamental = 10 %

Escenario 2. Si el promedio es menor a 6.0:

2 exámenes parciales = 80%

Departamental = 20 %

Fecha examen departamental:

Vie 27 de marzo. De 15:40 a 17:10 hrs

Plataformas:

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

youtube: youtube.com/LaPerraProfesoraMai-kha @laperrprofesora_maikha

correo: gmozrn@quimica.unam.mx

Anuncios parroquiales

Podcast de temas de interés científico: Planck B! (Spotify) @somosplanckb