

Tarea Previa.

Laboratorio de Química Inorgánica I / Estabilidad de compuestos de coordinación

1.- Explica brevemente (no más de 5 líneas), lo que es un compuesto de coordinación y define lo que es un ligante

2.- Completa la siguiente tabla

	Enlace covalente	Enlace iónico	Enlace covalente coordinado
¿El enlace es direccionado?			
¿Cómo se da la compartición de los electrones en el enlace?			
¿De qué manera participan los electrones de valencia?			
¿Qué importancia tiene el estado de oxidación de los átomos?			

3. Da dos ejemplos de ligantes tridentados. -Es suficiente con escribir su estructura-

4.- ¿Qué es el efecto quelato?

5.-Según el número de átomos donadores que rodean al metal ¿Cuáles son las posibles geometrías que puede adoptar un compuesto de coordinación?