**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE QUÍMICA**

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA Y NUCLEAR

1310 QUÍMICA INORGÁNICA I (LABORATORIO)

**GUÍA PARA LA TAREA PREVIA 7**

**Contesta adecuadamente las siguientes preguntas.**

1.- ¿A qué se refiere el término ***polarización*** de un anión?

|  |
| --- |
|  |

2.- ¿Cuáles son las características de las llamadas ***bases duras*** y ***bases blandas***?

|  |
| --- |
|  |

3.- ¿Cuáles son las características de los llamados ***ácidos duros*** y ***ácidos blandos***?

|  |
| --- |
|  |

4.- ¿Cuándo se clasifica a un catión como un ácido ***intermedio*** (también conocidos por su clasificación anglosajona ***borderline acid***)?

|  |
| --- |
|  |

5.- En términos de ácidos y bases duros y blandos, ¿Cuáles son las asociaciones que más se favorecen y que se encuentran con frecuencia en la naturaleza? Ejemplifica con 2 o 3 minerales naturales en cada caso.

|  |
| --- |
|  |