2019 4° Medio Departamento Química Profesores: Tania Faúndez – Guillermo Canto - Bárbara Jorquera		
Unidad	**Objetivo de aprendizaje a evaluar**	**N° de preguntas**
Equilibrio Químico	**Conocer los tipos de equilibrio y sus características**	**2**
	Expresar la constante de equilibrio K y cociente de reacción Q	**3**
	Calcular el valor de Kc o de la concentración de una especie en el equilibrio	**3**
	Relacionar Q y K	**1**
	Analizar gráficos de transcurso de reacción	**2**
	Aplicar el principio de Le Chatelier	**4**
Ácido Base	**Caracterizar el producto iónico del agua**	**1**
	Conocer la Teorías de Arrhenius	**1**
	Reconocer limitaciones de las teorías ácido base	**1**
	Identificar Pares ácido base conjugado	**1**
	Identificar el carácter ácido base a partir del valor de pH, pOH o concentraciones	**3**
	Características de ácidos y bases fuertes y débiles	**3**
	Cálculo de pH, pOH	**3**
	Cálculo de $[H^+]$ y $[OH^-]$	**2**
Total de preguntas		**30**