

Asignatura: **Taller de Metalurgia y Electroquímica**

Curso: **Tercer Año del Ciclo Superior Química**

Año: 2020

Celda Electroquímica - Guía de Estudio

Estimados alumnos:

Mi mayor deseo es que cada uno de ustedes se encuentre bien, junto a sus familias.

En esta oportunidad les envío la teoría de *Celda Electroquímica - Pilas*, que tiene como finalidad conocer el concepto de forma general, sobre celdas electroquímicas.

Los tipos de celdas, su conformación y las reacciones que se producen en el ánodo como en el cátodo. Los potenciales de reducción, su interpretación. El concepto de Fem de una pila, como se calcula y su relación con: la Energía Libre; la Ecuación de Nernst y la Constante de Equilibrio "K".

A modo de guía de estudio para este tema y el desarrollo del Trabajo Práctico correspondiente, sugiero que realicen una lectura general de la teoría *Celda Electroquímica*, con el objetivo de reconocer el vocabulario técnico específico.

El Trabajo Práctico deberán realizarlo en una semana, de forma manuscrita en la carpeta o cuaderno, en los horarios que Uds así lo deseen. Los conceptos que no comprendan pueden señalarlos para que cuando sea oportuno serán aclaradas.

Es importante que desarrollen los TP de forma prolija y con atención al vocabulario técnico específico, que los ayudará a una mejor interpretación del tema y de los otros que se darán a continuación.

Seguimos en contacto y a seguir cuidándonos hoy más que antes.

Saludos Cordiales

San Salvador de Jujuy, 22 de Octubre del 2020

Ing Margarita Ivanovich