



### RUTA DE APRENDIZAJE

Asignatura:	Química Electivo	Curso:	Terceros Medios
Profesor/a:	Héctor Sotomayor	Tiempo:	4 semanas
Inicio:	05/05/2025	Término:	30/05/2025

### MI PLAN DE TRABAJO

Temas a Desarrollar	Actividad	Páginas del Libro a trabajar o Material de Apoyo	Semana
Concepto de oxidación y reducción relacionados con pérdida y ganancia de electrones.	<p>Relacionan la oxidación con la pérdida de electrones de una especie química y la reducción con la ganancia de electrones.</p> <p>Representan iones positivos y negativos.</p> <p>Calculan número de oxidación de los elementos presentes en un compuesto aplicando reglas asociadas</p> <p>Representan ecuaciones iónicas y las igualan aplicando el método del ión-electrón.</p>	ppt y guía de ejercicios	05/05 al 09/05
Concepto de agente oxidante y agente reductor.	Representan ecuaciones iónicas y las igualan aplicando el método del ión-electrón. (guía de ejercicios)	ppt y guía de ejercicios	12/05 al 16/05
Concepto de agente oxidante y agente reductor.	Escriben semi-reacciones de oxidación y reducción destacando el agente oxidante y el agente reductor.	ppt y guía de ejercicios	19/05 al 23/05
Pares redox y formación de celdas.	Determinan espontaneidad de pares redox en celdas electroquímicas. Calculan FEM en diversas celdas.	ppt y guía de ejercicios	26/05 al 30/05

### EVALUACIONES Y CALIFICACIONES

Evaluación	Nota	Fecha
Formativa: Preguntas de meta-cognición clase a clase y resolución guía de ejercicios.	Sin nota	clase a clase
Sumativa De proceso guías de ejercicios De unidad	C.1 De proceso Sumativa	Semana 05/05 al 30/05



**Colegio Academia  
de Humanidades**  
Padres Dominicos

