

	INSTITUTO CORFERRINI			
	Actividad de Apoyo	C. Naturales	Clei 4	2° Período
	Nombre estudiante:			

OBSERVACIÓN: El taller debe presentarse a mano completamente diligenciado con las normas del ICONTEC y ser sustentado en las fechas programadas por la institución, espacios en los cuales el estudiante dará cuenta de sus conocimientos y competencias.

ACTIVIDAD:

1. Escriba las diferencias básicas entre los siguientes conceptos y de dos ejemplos de cada uno :
 - a. Materia homogénea y materia heterogénea
 - b. Sustancia pura y mezcla
 - c. Mezcla homogénea y compuesta
 - d. Compuesto y elemento
 - e. Molécula y átomo
 - f. Propiedades físicas y químicas
 - g. Cambios físicos y cambios químicos
2. En una grafica de la tabla periódica indica mediante flechas , la variación de las siguiente características periódicas
 - Metal → no metal
 - Electronegatividad
 - Acidez
3. Establezca para los siguientes elementos, la cantidad de protones, la cantidad de neutrones, la cantidad de electrones, su Z y su A.: Potasio, Hierro, Kriptón, Plata, Cloro.
4. Describir las características de: Los metales, los no metales, Alcalinos, Gases nobles
5. Describa las formas de energía: potencial y cinética indicando fenómenos físicos donde se evidencia
6. consulta ¿qué son: energía potencial, energía cinética, energía calórica, energía nuclear y energía eólica?
7. Consulta el significado de: Fuerza, gravedad, velocidad, velocidad media, trayectoria y fricción.
8. Diga las unidades de medida de peso, velocidad, gravedad y distancia
9. ¿Qué es el magnetismo?
10. ¿Por qué el magnetismo está relacionado con la electricidad?