

COLEGIO NACIONES UNIDAS

TALLER DE PREPARACIÓN DE ESTAS PRUEBAS

Objetivo: El objetivo del taller de preparación de pruebas es dar a conocer a los estudiantes, la información básica sobre las especificaciones de las pruebas bimestrales del área de Ciencias naturales (biología y/o Química). Informar sobre las características generales, la metodología y temáticas a evaluar.

AÑO LECTIVO	GRADO	CORTE	ASIGNATURA	DOCENTE
2018	<u>ONCE</u>	Primer Trimestre	<u>BIOLOGIA</u>	<u>MILENA PABON</u>
LOGROS		- Determinar las diversas propiedades que presenta la tabla periódica, como fundamento para el análisis químico de los grupos de los elementos. - caracterizar los elementos de los grupos VIIA, VIA, VA, IVA, haciendo énfasis en propiedades físicas y químicas, obtención y aplicaciones.		

TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTOS A EVALUAR	
En el examen se utilizan preguntas de selección múltiple con única respuesta. Las preguntas de selección múltiple se responden en la "Hoja de respuestas", rellenando completamente el círculo correspondiente a la opción de respuesta que se considere acertada.	1. Generalidades de la tabla periódica: Estructura electrónica de los elementos, Propiedades atómicas, Tamaño atómico, radio iónico, potencial de ionización, electronegatividad. 2. Principales funciones químicas y tipos de reacciones 3. Leyes de los gases. 4. Elementos del grupo VIIA, VIA, VA, IVA: Características generales, Propiedades físicas, Propiedades químicas, obtención y aplicaciones.	
COMPETENCIAS EN CIENCIAS NATURALES		
Uso comprensivo del conocimiento científico	Explicación de fenómenos	Indagación
Es la capacidad de comprender y usar nociones, conceptos y teorías de las ciencias naturales en la solución de problemas, y de establecer relaciones entre conceptos y conocimientos adquiridos, y fenómenos que se observan con frecuencia.	Es la capacidad de construir explicaciones y comprender argumentos y modelos que den razón de fenómenos, y de establecer la validez o coherencia de una afirmación o de un argumento relacionado con un fenómeno o problema científico.	La capacidad para comprender que a partir de la investigación científica se construyen explicaciones sobre el mundo natural. Además, involucra los procedimientos o metodologías que se aplican para generar más preguntas o intentar dar respuestas a ellas.