



Instituto Técnico Gonzalo Suárez Rendón

Resolución de Aprobación de Estudios No. 0706 del 12 de Octubre de 2012
Código DANE 315001001893 - NIT 820.001.460 - 4

QUIMICA 7° (1,2,3,4,5) GUÍA #7 TERCER TRIMESTRE PRAE, ÓXIDOS BÁSICOS (M) GRUPOS I A, II A, IIIA, ENTRE OTROS Y ÓXIDOS ÁCIDOS (nM) GRUPOS III A, IV A Y VA.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		CURSO:
GRADO: séptimo 7°	CURSO(S): 1,2,3,4,5	TIEMPO: 8 horas
ÁREA: Ciencias Naturales	ASIGNATURA(S): Química	
DOCENTE: Jaime Rodríguez Moreno	No. DE CELULAR: 3004021066	CORREO ELECTRÓNICO: Jaime.rodriguez@itgonzalosuarez.edu.co

DESEMPEÑO:

- Identifica nuevas características y nuevas relaciones que diferencian a los sistemas biológicos, químicos y físicos.
- Identifica estructuras y las relaciona con los diferentes sistemas; propone hipótesis y analiza resultados sobre los fenómenos biológicos, físicos y químicos, aplicándolos a su vida cotidiana.

TEMA: PRAE, ÓXIDOS BÁSICOS (M) GRUPOS I A, II A, IIIA, ENTRE OTROS Y ÓXIDOS ÁCIDOS (nM) GRUPOS III A, IV A Y VA.

ACTIVIDADES DE EXPLORACIÓN

Para las guías del tercer bimestre se van a trabajar dos aspectos, el primero relacionado con temas de Tunja Nuestro Municipio y el segundo que corresponde a reforzar y afianzar lo que se ha desarrollado durante todo el año, para este último caso es necesario que repasen los HBA vistos en las guías anteriores como la Tabla Periódica, Función química, determinar la fórmula molecular de los Óxidos y las bases de nomenclatura teniendo en cuenta el carácter metálico M y no metálico nM, que es indispensable saber para desarrollar las tres nomenclaturas: Tradicional, Sistemática y Stock o Moderna.

ACTIVIDADES DE ESTRUCTURACIÓN Y PRÁCTICA

Todas las HBA ya se han desarrollado, de tal manera que se trata de realizar el taller evaluativo aplicado a lo que se estudió en las guías pasadas.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y VALORACIÓN

TALLER EVALUATIVO

- Valores simbólicos distintivos de la identidad Tunjana: averigüe sobre tres valores simbólicos que representan los distintos escenarios de tu municipio con respecto a la identidad Tunjana, incluyendo uno que tenga que ver con el agua, realice los dibujos relacionados con ellos como actividad práctica.
- Riesgos naturales en Tunja: Averiguar cuáles podrían ser los riesgos a los cuales nos enfrentamos y realice una cartelera en donde exponga que medidas podrías adoptar para evitarlos o mitigarlos o medidas que tomaría para soportarlos.
- Para los siguientes metales de los grupos IA, IIA entre otros: Li, Na, K, Be, Mg, Ca, Ba, Al, Fe, Co, Ni, Zn, realice las reacciones de formación de los óxidos respectivos y **cada uno** de ellos nómbrelos con sus **tres nomenclaturas**.
- Para los siguientes no metales de los grupos III A, VA: B, C, Si, Ge, Sn, Pb, N, P, As, Sb, Bi realice las reacciones de formación de los óxidos respectivos y para **cada uno** de ellos nómbrelos con sus **tres nomenclaturas**.
- Valoro mi desempeño, compromiso y responsabilidad frente al desarrollo y aprendizaje de la temática planteada en la presente guía, teniendo en cuenta los siguientes ítems:
 - 1- Apropiación de la temática.
 - 2- Responsabilidad y compromiso en su desempeño.
 - 3- Acompañamiento de padres o personas responsables para cumplir con su labor.

Valore cuantitativamente en el cuaderno cada aspecto justificando su respuesta, promedie y obtenga su autovaloración respectiva.

CON LA GUIA EN FÍSICO SE QUEDAN USTEDES, NO LA LLEVEN AL COLEGIO, LOS TALLERES SE DESARROLLAN A MANUSCRITO EN EL CUADERNO CON PERFECTA PRESENTACIÓN, SE TOMAN FOTOS CLARAS Y SE ENVÍAN POR MI WASAP (3004021066), DEBE MARCARLO CON EL NOMBRE COMPLETO DEL ESTUDIANTE Y EL GRADO. SE TENDRÁ EN CUENTA LA PUNTUALIDAD, ORDEN Y BUENA LETRA.



Instituto Técnico Gonzalo Suárez Rendón

Resolución de Aprobación de Estudios No. 0706 del 12 de Octubre de 2012

Código DANE 315001001893 - NIT 820.001.460 - 4

HORARIO DE ATENCIÓN JORNADA ESCOLAR DE 6:30 A.M. A 12:30 p.m. ÚNICAMENTE DE LUNES A VIERNES.

RECURSOS

Humanos: Comunidad Educativa.

Medios tecnológicos e impresos: Computadores, tabletas, wasap, internet, datos, correos electrónicos, plataformas, videollamadas, clases virtuales, guías explicativas y de trabajo....

Infografía

Tablero, borrador, marcadores

Videos explicativos y exhortativos.

Tutorías