

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES
QUÍMICA GRADO SEXTO
Prof. Dora Luz Buitrago

- OBJETIVOS:
1. Reforzar y nivelar temáticas para que los estudiantes que van reprobando la asignatura la superen.
 2. Proponer actividades extracurriculares para ir avanzando en las temáticas propuestas en caso de un cese de clases por el COVID-19.

ACTIVIDADES DE SUPERACIÓN

- Adquirir un cuaderno para la asignatura y elaborar una portada muy creativa con dibujos
- Consultar ¿qué son las Ciencias Naturales? y las características de la biología, la física, la química, la geología y la astronomía
- Consultar sobre los avances científicos de las culturas antiguas: babilonios, asirios, egipcios, chinos, árabes, griegos
- Averiguar en qué consistió la alquimia y cuáles fueron sus grandes objetivos y aportes a la química
- Consultar sobre la Iatroquímica y su importancia
- Indagar sobre la teoría del flogisto
- Consultar sobre Antoine Lavoisier y su papel en el inicio de la química moderna.

ACTIVIDADES PARA LOS MIÉRCOLES 18 y 25 DE MARZO

1. Consultar las características, científicos, inventos y descubrimientos de la ciencia química en el siglo XVIII y XIX
2. Caracterizar los principales avances y personajes del siglo XX y XXI en el campo de la química
3. ¿A qué se le conoce como la era atómica en la historia de la química?
4. Busque los aportes de Joseph Thomson, Eugen Goldstein, Ernest Rutherford, James Chadwick, Henry Becquerel, Wilhem Röntgen, Marie y Pierre Curie, Niels Bohr.
5. Busque en internet la serie "Erase una vez, los inventores" y mire los siguientes capítulos que le permitan sacar conclusiones sobre la importancia de la ciencia

- Cap. 1: Nuestros antepasados los chinos
- Cap. 2: Arquímedes y los griegos
- Cap. 3: Herón de Alejandría
- Cap. 8: Los médicos Paracelso, Bersaglio, Paré
- Cap. 12: Lavoisier y la química
- Cap. 17: Pasteur y los microorganismos
- Cap. 22: Marie Curie
- Cap. 26: Mañana

Dudas o preguntas escribir a los siguientes correos

dora-luz-b@hotmail.com
doraluzbuitrago@gmail.com

En Facebook y sin messenger Dora Buitrago

NOTA: Entregue hasta el punto 3 el día 25 de Marzo