

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
QUÍMICA GRADO 704 GUÍA No 1
Prof. Dora Luz Buitrago López
dora.buitrago@iedtecnicointernacional.edu.co
dlbuitrago@educacionbogota.edu.co

WhatsApp 3053672543 En Facebook y Messenger: Dora Buitrago

Febrero 1 de 2021

Fraternal saludo de bienvenida a todos

Mis votos porque cada estudiante y su familia se encuentren bien en estos momentos difíciles. Una plegaria al Creador y a las energías del universo para que todo esto pase; una oración por los científicos de todas las disciplinas, ramas y especialidades, por los médicos, enfermeras y personal religioso, militar y civil que atiende a las personas contagiadas. Que la vacuna sea eficaz para minimizar este mal que nos aqueja a todos en todo el planeta.

NOTAS:

1. Adquiera para la asignatura de química 1 cuaderno de 100 hojas.
2. En la medida de lo posible imprima la guía y péguela en el cuaderno. No copie la información, solo realice las actividades que se proponen, tómeme fotos nítidas y envíelas a las direcciones de correo señaladas arriba indicando el nombre completo del estudiante y el curso. Si tiene alguna duda contacte a la docente.
3. Esté pendiente de los vínculos para las invitaciones a las clases virtuales que se programen.
4. Puede desarrollar las actividades en procesador de texto Word y enviarla a los contactos señalados.
5. La guía está programada para dos semanas de acuerdo a la intensidad horaria 1 hora de clase semanal.

TEMA: ¿DE QUÉ ESTÁ HECHO TODO?

La materia es todo lo que hay en el universo, tiene masa y ocupa volumen.

ACTIVIDADES

1. Complete el cuadro con 20 ejemplos de materia de acuerdo al ejemplo que se da.

EJEMPLO	CARACTERÍSTICAS	ESTADO FÍSICO	USOS	IMAGEN
Cubo Rubik Clásico	Rompecabezas mecánico tridimensional creado por el húngaro Ernő Rubik en 1974. Tamaño mediano, forma cúbica. Tiene seis colores uniformes: blanco, rojo, azul, naranja, verde y amarillo.	Sólido	Recreación. Desarrollo del pensamiento lógico.	

2. Sobre las siguientes afirmaciones, escriba su opinión, ¿qué piensa al respecto?
 - “Lo único que necesitamos para convertirnos en buenos filósofos es la capacidad de asombro”.
 - “Nada puede surgir de la nada”.
 - Intente responder la pregunta ¿de dónde viene el mundo?

Desde los comienzos de la humanidad el hombre siempre se ha preguntado de qué está hecho el universo y todas las cosas que hay en él. Al comienzo fue la visión cosmogónica y las creencias religiosas de cada pueblo las que establecieron la respuesta a estas preguntas.

3. Busque 2 mitos sobre la el origen del mundo y sus cosas. ¿Según estos mitos de qué está hecho todo?

Los primeros en alejarse de la visión religiosa y mítica de la creación y tratar de responder de manera formal a la pregunta ¿de qué están hechas las cosas? fueron los filósofos, hombres dedicados a pensar en tales cuestiones y tratar de darles una solución. En la antigua Grecia un grupo de pensadores conocidos como filósofos naturales Anaximandro, Empédocles, Anaxímenes, Tales de Mileto, Anaxágoras, Aristóteles dieron sus explicaciones acerca de cómo creían que estaba constituido el universo. Posteriormente Demócrito y Leucipo revolucionaron el pensamiento antiguo con sus aportes.

4. Complete el siguiente cuadro con las ideas de los primeros pensadores sobre la constitución de la materia.

FILÓSOFO	IDEAS
Tales de Mileto	
Empédocles	
Anaximandro	
Anaxímenes	
Anaxágoras	
Aristóteles	
Leucipo y Demócrito	