I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	SILVIA MAGDALY RODRIGUEZ MARTINEZ MONICA ANDREA GOMEZ BAQUERO	**ÁREA**	FISICA-QUIMICA
E-MAIL	smrodriguezm@fmsnor.org - magomezb@fmsnor.org	**GRADO**	DECIMO

TALLER DE TRABAJO (02)

DBA	- Comprende que los diferentes mecanismos de reacción química (oxido-reducción, descomposición, neutralización y precipitación) posibilitan la formación de compuestos inorgánicos. - Comprende, que el reposo o el movimiento rectilíneo uniforme, se presentan cuando las fuerzas aplicadas sobre el sistema se anulan entre ellas, y que en presencia de fuerzas resultantes no nulas se producen cambios de velocidad		
LOGRO	Reconoce la estructura, propiedades y transformaciones de la materia a través de experiencias prácticas, según los estados de agregación.		
COMPETENCIA	Explico y describo los cambios o transformaciones propios de la materia en sus diferentes estados a través de prácticas y exposiciones individuales.		
OBJETIVO	Clasificar apropiadamente las propiedades físicas y químicas de la materia describiéndolas en cualquier sustancia observada y utilizando los instrumentos pertinentes.		
CONCEPTO	RELACIÓN- CAMBIO Y COMUNICACIÓN	EJE	ASI SOY YO
TEMA	Estructura, propiedades y transformaciones de la Materia.	Fecha de publicación	lunes, 1 de marzo de 2021
Tiempo de trabajo	**2 Semanas**	Fecha de entrega	viernes, 12 de marzo de 2021

MOMENTO EN TI

Te invitamos a que brindes un espacio antes de iniciar el taller para darle a tu cuerpo una sana respiración y relajar tu cuerpo y mente para que estés en disposición de iniciar.
Siéntate cómodamente con la espalda recta. Pon una mano en el pecho y la otra en el estómago. Inhala por la nariz. La mano sobre el estómago debe levantarse. La mano en el pecho debe moverse muy poco. Exhala por la boca, expulsando el aire tanto como puedas mientras contraes los músculos abdominales. La mano sobre el estómago debe moverse al exhalar, pero la otra mano debe moverse muy poco. Continúa respirando por la nariz y exhalando por la boca. Trata de inhalar suficiente aire para que la parte baja del abdomen se eleve y contraiga. Cuenta lentamente mientras exhalas. Si tienes dificultades para respirar desde el abdomen mientras estás sentado, trata de acostarte sobre el suelo. Coloca un pequeño libro sobre tu estómago y trata de respirar de manera que el libro se eleve mientras inhalas y caigas mientras exhalas.

MOMENTO DE ORACIÓN

Gracias Padre, porque puedo hoy hablarte y también podré hablar a todas las personas con quien tenga que relacionarme en este día Señor. Oh Padre bendito, ayúdame para que en este día broten de mis labios palabra sabias; que cada una de mis palabras sean como un bálsamo a todas las personas que estén a mi alrededor; que mis palabras edifiquen, consuelen y produzcan entusiasmo, en las personas que están desanimadas o que no quieran seguir luchando por la situación tan difícil que están atravesando.
AMEN.

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	SILVIA MAGDALY RODRIGUEZ MARTINEZ MONICA ANDREA GOMEZ BAQUERO	**ÁREA**	FISICA-QUIMICA
E-MAIL	smrodriguezm@fmsnor.org - magomezb@fmsnor.org	**GRADO**	DECIMO

TALLER DE TRABAJO (02)

TEMA HISTORIA DE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA.

1. Realice el organizador gráfico o la rutina de pensamiento que encuentra al final del documento GUIA DE ESTUDIO que corresponde con este TALLER DE TRABAJO.

2. Realice un dibujo representativo en el que se dé a entender el concepto de materia.

3. Describa con tus palabras la estructura de la materia apóyate en la imagen que se encuentra en la introducción de la guía.

4. Construye un texto explicativo sobre la clasificación de la materia, recuerda utilizar tus palabras y ten presente que debe ser un texto coherente, con buena redacción y ortografía.

5. Escoge 5 sustancias que se encuentren a tu alrededor, dibújalas y describe sus propiedades físicas organolépticas. Ejemplo:

Manzana:
color: Rojo – Sabor: dulce Forma: semi redonda Textura: Suave…

Estudiante, recuerda que resolviendo estas 5 preguntas iniciales de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA BÁSICA**. Estas preguntas se resuelven directamente con la GUÍA DE ESTUDIO, no necesitas utilizar internet – *Con las 5 primeras preguntas puedes entregar el TALLER DE TRABAJO*

6. Determine las propiedades generales y específicas de 3 de las sustancias descritas en el punto anterior.

7. Realice un mapa mental sobre los estados de la materia (Recuerde incluir los otros estados no generales)

Estudiante, recuerda que resolviendo estas 2 preguntas (6-7) de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA ALTA**. *Resolviendo correctamente estas preguntas puedes mejorar tu evaluación*

8. Escoja uno de los nuevos estados de la materia y construya una hipótesis en forma de cuento sobre cómo se descubrió este estado. Puede apoyarse en videos o consultas externas.

Estudiante, recuerda que resolviendo esta pregunta final de forma correcta has alcanzado la **COMPETENCIA SUPERIOR.** *Resolviendo correctamente esta pregunta puedes mejorar tu evaluación*

RECUERDA QUE el TALLER DE TRABAJO se envía sólo una vez. La primera entrega es la que se evalúa.