

I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



DOCENTE	Milton Alonso Nieto Parrado	ÁREA	Biología
E-MAIL	manietop@fmsnor.org	GRADO	Noveno

TALLER DE TRABAJO 04

DBA	Describo el desarrollo de modelos que explican la composición de la materia.		
LOGRO	Conozco las características físicas y químicas de la materia y la manera en la que puedo usarlas para la preparación de las mezclas o compuestos.		
COMPETENCIA	Uso las propiedades de la materia y sus características para predecir su comportamiento y generar soluciones a este.		
OBJETIVO	Apropiarse del conocimiento científico que permitirá adquirir habilidades que le permitan conocer la composición de la materia y las reglas que la rigen.		
CONCEPTO	Sistema – Lógica – Función	EJE	La persona como ser social.
TEMA	La materia y sus propiedades.	Fecha de publicación	lunes, 5 de abril de 2021
Tiempo de trabajo	2 Semanas	Fecha de entrega	miércoles, 14 de abril de 2021

MOMENTO EN TI

El desafío

Un día un campesino de gran edad fue a ver a Dios y le dijo:

- Mira, **tú eres Dios y creaste el mundo, pero hay una cosa que tengo que decirte:** No eres un campesino y desconoces lo más básico de la agricultura. Tienes algo que aprender.

—¿Qué puedes aconsejarme? —dijo Dios.

La respuesta del granjero fue la siguiente:

—**Dame un año para hacer las cosas como yo elija y veamos qué resultados obtengo. Te aseguro que la pobreza no existirá más.**

Dios le concedió ese año al viejo campesino. Este, naturalmente, pidió lo mejor y nada más que lo mejor: ni tormentas, ni vendavales, ni nada que pusiera en peligro el grano. Cuando quería sol, había sol; cuando quería lluvia, llovía tanto como hiciera falta. Este año todo fue perfecto, muy cómodo, muy fácil, y él muy feliz. En todos los años que el viejo llevaba trabajando el campo, jamás había visto al trigo crecer tan alto. Tanto creció que el granjero fue a ver a Dios y le dijo:

—¡Mira! Esta vez tendremos tanto grano que si la gente no trabaja en diez años, aun así tendremos comida suficiente.

Pero cuando se recogieron los granos, resultó que estaban vacíos. El granjero no lo comprendía y tuvo que preguntar a Dios:

—¿Qué pasó, qué error hubo?

—**Como no hubo desafío, no hubo conflicto, ni fricción, como tú esquivaste todo lo malo, el trigo se volvió impotente. Un poco de lucha es imprescindible.** Las tormentas, los truenos, los relámpagos, son necesarios, porque sacuden el alma dentro del trigo.

MOMENTO DE ORACIÓN

Oración por los enfermos

Oh Jesús: Dale paz a quien esté en cama, Dale fuerza a quien esté enfermo,

Dale esperanza a quien tiene cáncer, Dale fortaleza a quien será operado,

Dale ánimo a quien siente dolor, Dale paz al enfermo, Señor.

A todos lo que no están bien de salud, Muéstrales tu santísima misericordia,

Sánalos Señor mío, Aleja todo mal interno que pueda producirles un deterioro en su estado físico y

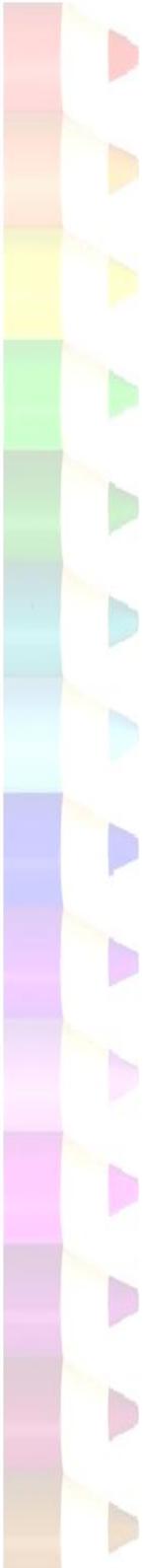
I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

TALLER DE TRABAJO – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA

DOCENTE	Milton Alonso Nieto Parrado	ÁREA	Biología
E-MAIL	manietop@fmsnor.org	GRADO	Noveno



espiritual, Amén.





DOCENTE	Milton Alonso Nieto Parrado	ÁREA	Biología
E-MAIL	manietop@fmsnor.org	GRADO	Noveno

TALLER DE TRABAJO 04

TEMA LA MATERIA Y SUS PROPIEDADES

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. Según lo leído en la guía de estudio y las consultas que puedas realizar, ¿Cuál sería para ti el concepto de materia y átomo?
3. ¿Cómo explicarías con tus propias palabras la Teoría cinética de la materia?
4. Fabrica un concepto para los términos MASA, VOLUMEN Y DENSIDAD y bríndanos un ejemplo de cada uno de ellos.
5. ¿Cómo podrías comprobar que el agua realiza un proceso de cambios de estado durante su ciclo?

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. Describe la relación que existe entre la TEMPERATURA y los cambios de estado de la materia.
7. ¿Crees que ya conocemos todo lo referente a la materia, su composición, el modelo atómico y demás? Justifica tu respuesta.

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. ¿Cómo podrías elaborar un modelo de reciclaje de agua para que sea potable a partir de los cambios de estado de la materia?

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.