

Nombre: _____ Grado: ____: Grupo: ____ Fecha: **30 de octubre 2020**

Aprendizaje esperado: Reconoce intercambios de energía entre el sistema y sus alrededores durante procesos físicos y químicos. **Actividad:** Identificarás y reconocerás los procesos endotérmicos y exotérmicos Pág.58

• INICIO

SESIÓN 9 Procesos endotérmicos y exotérmicos

ACTIVIDAD



1. LEE EL SIGUIENTE TEXTO

PROCESOS ENDOTERMICOS Y EXOTERMICOS

Como viste en la actividad anterior, algunos procesos transfieren o liberan energía a los alrededores, a éstos se les denomina **EXOTÉRMICOS**. Otros procesos la absorben o bien no podrían llevarse a cabo si no se les suministra energía, a éstos se les conoce como **ENDOTÉRMICOS**. Analiza la tabla 1.6 para conocer algunos ejemplos de ambos tipos.

Esta actividad se encuentra en la página 58 de tu libro

Procesos endotérmicos	Procesos exotérmicos
<p>Fotosíntesis: Las plantas usan energía lumínica para transformar agua y dióxido de carbono en glucosa.</p> 	<p>Congelar agua: Durante el cambio del estado líquido al sólido, las partículas de agua liberan energía.</p> 
<p>Hornear un pan: Para hacer pan es necesario suministrar energía térmica en el interior de un horno.</p> 	<p>Reacciones nucleares: En las plantas nucleoelectricas la energía liberada en las reacciones nucleares se usa para producir electricidad.</p> 
<p>Evaporación de agua: En un día caluroso, el agua absorbe energía del ambiente y pasa al estado gaseoso.</p> 	<p>Formación de cal apagada: Al agregar agua a la cal en polvo (cal viva), se forma un compuesto (cal apagada), y esto libera calor.</p> 

Tabla 1.6 Algunos procesos endo y exotérmicos.

• **Desarrollo**

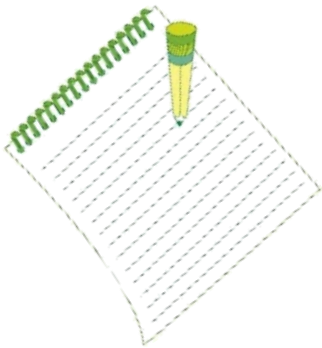


ACTIVIDAD

2. OBSERVA EL SIGUIENTE VIDEO "PROCESOS ENDOTERMICOS Y EXOTERMICOS"

https://www.youtube.com/watch?v=m3QS2QGVM&ab_channel=traful

Actividad en tu Cuaderno



▪ Cierre

ACTIVIDAD

3. REALIZA LO SIGUIENTE (PRODUCTO)

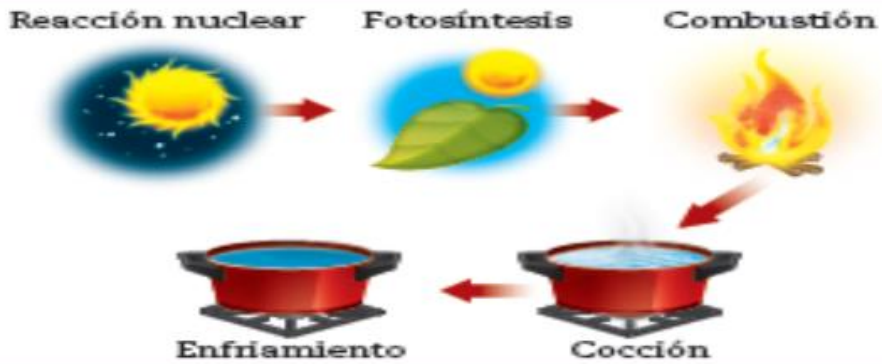


ESCRIBE LA DEFINICION DE PROCESO ENDOTERMICO _____

ESCRIBE LA DEFINICION DE PROCESO EXOTERMICO _____

ESCRIBE TRES EJEMPLOS DE CADA UNO _____

OBSERVA LA SIGUIENTE IMAGEN



CUALES PROCESOS SON ENDOTERMICOS _____

CUALES PROCESOS SON EXOTERMICOS _____



COMPARTE Y COMENTA CON TU FAMILIA LO QUE APRENDISTE DE LOS PROCESOS ENDOTERMICOS Y EXOTERMICOS