

# Búsqueda de leña

<b>1</b>	<b>Objetivos generales:</b> -Explorar el concepto de combustión -Hacer predicciones -Fortalecer las habilidades motoras finas -Profundizar en el conocimiento de los árboles -Explorar el concepto de combustible renovable -Desarrollar habilidades contra el fuego
<b>2</b>	<b>Vocabulario – palabras clave</b> Combustión, reacción química, combustible, oxígeno, humo
<b>3</b>	<b>Habilidades de sostenibilidad desarrolladas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Pensamiento sistémico</li> <li>● Competencia anticipatoria</li> <li>● Competencia normativa</li> <li>● Competencia estratégica</li> <li>● Colaboración</li> <li>● Pensamiento crítico</li> <li>● Autoconsciencia</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Pilares de la sostenibilidad incluidos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ecológico</li> <li>● Social</li> <li>● Económico</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Dominios STEAM</b> Ciencias, Matemáticas, Ingeniería
<b>6</b>	<b>Metodologías de enseñanza/esquema de actividad</b> Después de explicar que el fuego es el resultado de una reacción química conocida como combustión, donde el combustible y el oxígeno reaccionan entre sí y los átomos se reorganizan irreversiblemente, el maestro pregunta a los niños: "¿Qué necesitamos para hacer un incendio?" "¿Qué es el combustible?" "¿Qué podemos quemar para crear un fuego duradero?"





	<p>"¿Qué no debemos quemar?" "¿Con qué calientas tu casa?" " "¿Qué combustible es más sostenible?" El profesor explica que quemar madera seca de manera responsable es más sostenible que quemar gas y petróleo porque podemos plantar más árboles. Luego, el maestro lleva a los niños por el jardín o el bosque para buscar ramitas secas que pueden utilizar como leña, así como ramas más grandes que arderán durante más tiempo. Les enseña a buscar madera muerta que no tiene verde en el interior y que hace un sonido de "grieta" cuando se rompe. La maestra explica que esto es madera muerta y creará menos humo que la madera verde.</p>
<b>7</b>	<h3>Resultados de aprendizaje esperados</h3> <p><b>El niño será capaz de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Explicar el concepto de combustión</li><li>● Comprender el concepto de combustible renovable</li><li>● Entender la diferencia entre madera verde y madera muerta</li><li>● Aprender de los errores</li></ul>
<b>8</b>	<h3>Evaluación</h3> <p>Encontrar momentos de enseñanza a lo largo de las rutinas para reforzar los conceptos. Animar a los niños a estar atentos y a encender leña durante todo el juego.</p>
<b>9</b>	<h3>Equipos y materiales para ser utilizados en la unidad de aprendizaje (herramientas, ingredientes, etc.)</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>● Cesta o bolsa de tela</li><li>● Lona</li></ul>
<b>10</b>	<h3>Tipo de entorno: laboratorio, cocina, al aire libre, etc.</h3> <p>Al aire libre, jardín, parque, bosque</p>
<b>11</b>	<h3>Referencias - fuente:</h3> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=HGmligNyoaY&amp;t=67s">https://www.youtube.com/watch?v=HGmligNyoaY&amp;t=67s</a></p>

