

Insignia Brownie de los sentidos – En casa y actividades virtuales

Tienes cinco sentidos que trabajan juntos para permitirte ver, oír, oler, saborear y tocar el mundo que te rodea. ¡Prueba los cinco en esta insignia!

1. Mira a tu alrededor.
2. Escucha el mundo.
3. Pon tu nariz a trabajar.
4. Toma una prueba de sabor.
5. Toca y siente.



Cuando te hayas ganado esta insignia, sabrás cómo usas tus cinco sentidos para explorar el mundo. ¡Las siguientes actividades te ayudarán a completar tres de los cinco pasos para la insignia!

Tenga en cuenta que no todos los recursos mencionados en la insignia están en español.

Actividad 1 (Se conecta al paso 1: Mirar a tu alrededor)	Experimento de pimienta y jabón
Resumen de la actividad	¡Observa el impacto que tienen el agua y el jabón en mantener alejado el "virus" (pimienta)!
Suministros necesarios	Plato o tazón Pimienta negra Jabón Agua
Enlace a recursos en línea	Experimento de jabón y pimienta de WTSP: https://www.wtsp.com/article/news/health/coronavirus/pepper-experiment-how-soap-kills-viruses/67-841ae38c-a610-4652-a9c8-f6fe5216b6f1
Instrucciones	Toma un poco de pimienta y espolvoréala en un plato con agua. Consigue un segundo plato y llénalo con agua y jabón. Ahora, sumerge un dedo en el plato con agua y pimienta. Mira tu dedo. Puede que tenga algunas motas de pimienta. Sumerge tu dedo en el plato con agua jabonosa, asegurándote de que esté completamente sumergido. Ahora sumerge tu dedo cubierto de jabón nuevamente en el plato de agua con pimienta. Deberías ver que la pimienta se aleja inmediatamente de tu dedo.
Preguntas de reflexión/discusión	<i>Esta demostración imita cómo se eliminan los gérmenes de las manos con jabón. El jabón consiste en moléculas con una doble</i>

	<p><i>naturaleza – un extremo de la molécula es atraído por el agua y repelido por grasas y proteínas, y el otro extremo es atraído a las grasas y proteínas y repelido por el agua.</i></p> <p><i>¿Cómo podemos usar esta práctica en la vida real?</i></p>
--	--

<p>Actividad 2 (Se conecta al paso 2: Escucha el mundo).</p>	<p>Crea un agitador de sonido</p>
<p>Resumen de la actividad</p>	<p>¡Explora el sentido de sonido con estos agitadores de sonido fáciles de hacer!</p>
<p>Suministros necesarios</p>	<p>Envases de plástico: taza de yogur, botella de agua, recipiente para llevar, etc.</p> <p>Pegamento o cinta (para sellar la parte superior de los recipientes y adjuntar decoraciones)</p> <p>Rellenos: semillas secas, frijoles sin cocinar o arroz, arena, guijarros, monedas, rocas</p> <p>Decoraciones: pegatinas, papel de color, recortes de revistas</p>
<p>Instrucciones</p>	<p>(¡Asegúrate de pedir permiso a un adulto antes de empezar a recolectar suministros para esta actividad!)</p> <p>Llena los recipientes 1/2 o 1/4 llenos con rellenos de tu elección.</p> <p>Sella la parte superior del recipiente con pegamento o cinta adhesiva.</p> <p>Decora el recipiente como quieras: ¡espera a que las decoraciones se sequen si usas pegamento y agita!</p>
<p>Preguntas de reflexión/discusión</p>	<p><i>Compara los sonidos de los diferentes materiales. Puedes jugar un juego de adivinanzas con tus agitadores de sonido y tratar de averiguar lo que otras personas tienen en el suyo y hacer que adivinen lo que hay en el tuyo.</i></p> <p><i>¿Hay ciertos materiales que son más fáciles de adivinar que otros?</i></p> <p><i>¿Por qué crees eso?</i></p>

<p>Actividad 3(Se conecta al paso 4: Toma una prueba de sabor)</p>	<p>La nariz sabe</p>
<p>Resumen de la actividad</p>	<p>La nariz es responsable por parte de los sabores de los alimentos. ¡Usa este experimento para ver si puedes distinguir la diferencia entre dos alimentos diferentes!</p>

Suministros necesarios	Alimentos al gusto (algunos ejemplos: rodajas de frutas o verduras, comida para bebés, frijolitos confitados) Venda los ojos (opcional – puedes cerrar los ojos o cubrirlos con la mano)
Instrucciones	Tapate la nariz y cierra los ojos o cúbrelos con una venda. Pide a alguien que te entregue dos alimentos al gusto, como una rodaja de manzana y una rodaja de papa. Trata de diferenciar entre los dos alimentos usando solamente tu sentido del olfato. * Consejo: ¡usar dos alimentos con una textura similar hará que esto sea aún más desafiante!
Preguntas de reflexión/discusión	<p><i>¿Puedes distinguir entre los dos alimentos?</i></p> <p><i>¿Qué hizo esto desafiante?</i></p> <p><i>¿Por qué crees que tu nariz afecta tu sentido del gusto?</i></p> <p><i>¿Cuáles serían algunos otros alimentos para probar con este experimento?</i></p>

Recursos de sentidos adicionales

- Más experimentos (puede filtrar por sentido en la parte inferior de la página): <https://faculty.washington.edu/chudler/chtaste.html>
- Museum of Science and Industry activities: <https://www.msichicago.org/science-at-home/hands-on-science/>
- California's Exploratorium activity page: <https://www.exploratorium.edu/learn>

¡Mantenlo dirigido por niñas! Estas actividades te han ayudado a terminar tres de los cinco requisitos de la insignia. Cuando puedas, termina los dos últimos requisitos por tu cuenta, ¡y habrás ganado la Insignia Brownie de los sentidos! Encuentra los requisitos completos y la insignia Brownie de los Sentidos [aquí](#).