

<b>Name: Crystal Growing</b>	
<b>English</b>	<b>Spanish</b>
<p><b>To prevent illness from bacteria;</b> wash hands utensils, equipment, and work surfaces with hot, soapy water before and after they come in contact with raw eggs.</p> <p>EGG PREPARATION (Adult Supervision Required)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Over a sink, hold a raw egg firmly and poke a hole into the widest end of the egg using the poker</li> <li>Using scissors, cut eggshell into two halves using the pierced hole as a starting point. Rinse out the egg halves with water to remove remaining contents.</li> <li>Repeat until six good eggshells halves are made. Allow eggshell halves to dry. Wash hands.</li> <li>Add 1 drop of glue to the inside of each eggshell half and spread evenly with finger.</li> <li>Sprinkle ½ tsp of crystal growing powder onto glue for each eggshell half. Allow to dry while you are preparing your crystal growing solutions. Use hair dryer on cool setting to speed up dry time.</li> </ol>	<p><b>Para prevenir enfermedades causadas por bacterias;</b> lave los utensilios, el equipo y las superficies de trabajo con agua caliente y jabón antes y después de que entren en contacto con huevos crudos.</p> <p>PREPARACIÓN DE HUEVOS (Se requiere supervisión de un adulto)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sobre un fregadero, sostenga firmemente un huevo crudo y haga un agujero en el extremo más ancho del huevo utilizando el <i>poker</i>.</li> <li>Con unas tijeras, corte la cáscara de huevo en dos mitades utilizando el orificio perforado como punto de partida. Enjuague las mitades de huevo con agua para eliminar el contenido restante.</li> <li>Repita hasta que se hagan seis buenas mitades de cáscaras de huevo. Permita que las mitades de la cáscara de huevo se sequen. Lavarse las manos.</li> <li>Agregue 1 gota de pegamento en el interior de cada mitad de la cáscara de huevo y extiéndala uniformemente con el dedo.</li> <li>Espolvoree ½ cucharadita de polvo de crecimiento de cristales sobre el pegamento para cada mitad de cáscara de huevo. Deje secar mientras prepara sus soluciones de cultivo de cristales. Use un secador de cabello en un ambiente frío para acelerar el tiempo de secado.</li> </ol>
<p>BEAKERS</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Align the 20 mL mark on the beaker label with the mark on the side of the beaker and apply it.</li> </ol>	<p>VASOS ( <i>Beakers</i> )</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Alinee la marca de 20 mL en el adhesivo para el vaso (beaker) con la marca en el costado del vaso (beaker) y aplíquelo</li> </ol>
<p>SOLUTION PREPARATION AND USE</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Place 40 mL of room temperature water in a beaker.</li> <li>Add 2 level Tbsp of crystal growing powder to water and stir with a spoon.</li> <li>Carefully microwave solution in 15 second increments on high, stirring each time with a spoon, until all crystal growing powder has dissolved. Use caution. Only heat solution enough to help dissolve crystal growing powder. This takes approximately 3 times in a 1100 watt microwave.</li> <li>Add 1 dye tablet to the solution and let dissolve. Stir with spoon.</li> <li>Carefully submerge eggshell half in beaker.</li> <li>Repeat steps 1 through 5 for all six eggshell halves.</li> <li>Leave eggshells in solution in an undisturbed location for 12 to 15 hours.</li> <li>Remove eggshells from solution and allow to dry.</li> <li>Enjoy observing your crystal creations and inspect them more closely with the magnifying glass!</li> </ol>	<p>PREPARACIÓN Y USO DE LA SOLUCIÓN</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Coloque 40 ml de agua a temperatura ambiente en el vaso (<i>beaker</i> ).</li> <li>Agregue 2 cucharadas polvo de crecimiento de cristales al agua y revuelva con una cuchara.</li> <li>Coloque la solución en el microondas cuidadosamente en incrementos de 15 segundos a temperatura alta, revolviendo cada vez con una cuchara, hasta que todo el polvo de formación de cristales se haya disuelto. Con precaución. Solo caliente la solución lo suficiente para ayudar a disolver el polvo de crecimiento de cristales. Esto toma aproximadamente 3 veces en un microondas de 1100 vatios.</li> <li>Agregue 1 tableta de tinte a la solución y deje que se disuelva. Revuelva con una cuchara.</li> <li>Sumerja con cuidado la mitad de la cáscara de huevo en el vaso (<i>beaker</i> ).</li> <li>Repita los pasos 1 a 5 para las seis mitades de cáscara de huevo.</li> <li>Deje las cáscaras de huevo en solución en un lugar tranquilo durante 12 a 15 horas.</li> <li>Retire las cáscaras de huevo de la solución y déjelas secar.</li> <li>¡Disfruta observando tus creaciones de cristal e inspecciónalas más de cerca con la lupa!</li> </ol>