

La idea es:

Comprender la importancia del oxígeno para los seres vivos y observar cómo éste influye en la oxidación de los metales y los alimentos.

Lo que necesitas es:

- Una manzana fresca, pelada y cortada en nueve rebanadas.
- El jugo de cuatro limones.
- Envoltura plástica para cubrir alimentos.
- Tres platos hondos de plástico.
- Un marcador.
- Cinta adhesivo para etiquetar. (masking)



Fuente:

http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Primaria2003.pdf

RECOMENDACIONES:

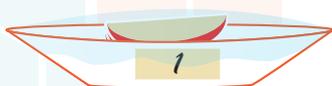
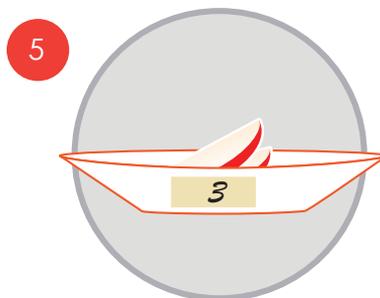
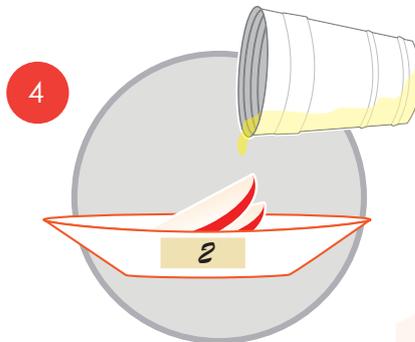
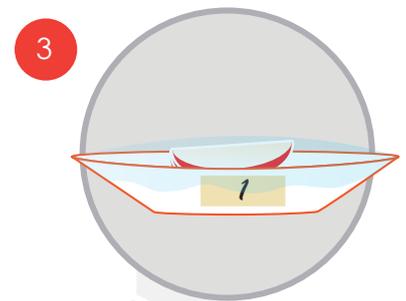
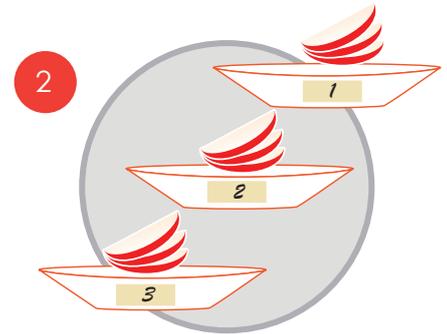
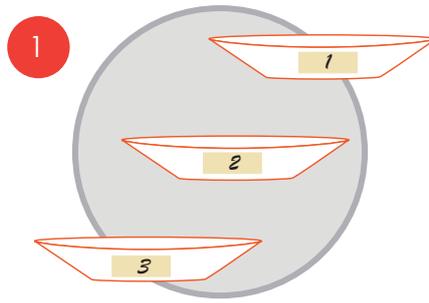
- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.



Así es como se hace:

1. Enumera los platos del 1 al 3 y etiquétalos.
2. Coloca tres rebanadas de manzana en cada plato.
3. Cubre el primer plato con la envoltura de plástico.
4. Rocía las rebanadas del segundo plato con el jugo de limón.
5. El tercer plato no lo cubriremos ni lo rociaremos de limón.

Después de 20 minutos observa en qué estado se encuentran los pedazos de manzana.



Sabes que muchas frutas se vuelven oscuras cuando se hacen viejas y una gran parte del proceso de envejecimiento se provoca por la acción del oxígeno. Las frutas, como las manzanas pueden conservarse mediante refrigeración, lo que hace más lento el proceso de oxidación o también cubriéndolas para evitar que el oxígeno actúe sobre la fruta provocando su envejecimiento. En cuanto al jugo de limón, éste contiene vitamina C: es decir que contiene una sustancia que previene o hace más lenta la acción del oxígeno sobre la fruta.

Fuente:

http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Primaria2003.pdf

RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

