

# PROYECTO 4

PG

## PROYECTO DE OBSERVACIÓN Y COMPROBACIÓN

### DESCALSIFICANDO UN HUESO Y UN HUEVO



Este es un proyecto de observación, por lo que podrás trabajar muy bien el método científico, enfocándote mucho en la parte de observación y experimentación.

#### Actividad 1

Antes de iniciar la actividad responde las siguientes preguntas:

- ¿Qué es y qué implica observar?
- ¿Qué información se puede obtener mediante la observación?
- ¿Qué es describir, inferir, predecir e identificar y cómo se relacionan esos términos con la observación?

#### Actividad 2

Descalcificando un huevo

#### Materiales:

- Un vaso de vidrio grande
- Un huevo

- Un hueso de pollo seco y cocido

Procedimiento:

- Coloca el huevo y el hueso dentro del vaso de vidrio.
- Ya colocados, échales el vinagre hasta cubrirlos.
- Deberán estar en reposo durante 15 días para que el vinagre pueda extraer todo el calcio.

Ya con el material listo se puede comenzar la observación. Como primer paso se aprecian en pocos segundos el efecto que el vinagre tiene sobre el calcio, principalmente en la cascara del huevo. Entonces realiza anotaciones de lo que observes y hasta puedes dibujar su aspecto o fotografiarlo.

También deberás realizar la observación y descripción una vez al día durante los quince días.

Ya pasado el tiempo necesario procede a tirar el vinagre, sacar el hueso y el huevo y ver los resultados. Si te es posible cambiar el vinagre después de siete días sería excelente.

Resultados esperados: El huevo habrá perdido toda su cáscara y absorbido gran parte del vinagre, volviéndose un tanto flexible. El hueso podrá incluso doblarse sin quebrarse.

Evaluación: a continuación te proporcionamos los ítems con los que se te evaluará el proyecto para que los tengas presentes durante todo el proceso y al finalizar puedas dar tu respuesta tan bien como puedas en la parte de evaluación de esta clase.

Guía y evidencia del proyecto 4

- Después de haber observado el proyecto ¿Cuál es la función del calcio en los huesos?
- ¿Qué sucedería si los huesos carecieran totalmente de calcio?
- ¿De qué manera te beneficia saber cómo funciona el calcio y de qué manera podría perjudicar tu vida el desconocer sobre este tema?
- ¿Qué conclusiones podrías sacar de todo tu análisis?