

## Hoja de Actividades

### Descomposición de un trozo de pan (Etapa Comunicación)

Los siguientes puntos les servirán para organizar y sistematizar el trabajo que han realizado hasta el momento. Esto les ayudará a preparar una presentación o un informe sobre su proyecto.

1. Explicitar el desafío que abordaron, los factores que cada grupo decidió investigar y la hipótesis planteada.
2. Resultados de su investigación.
3. Descripción del procedimiento experimental. Esto es, detallar el tipo de pan que utilizaron, las condiciones bajo las cuales midieron el crecimiento del moho, y de qué manera realizaron las mediciones.
4. Descripción de los resultados experimentales encontrados. Es importante describir también las características cualitativas del crecimiento del moho asociadas a los datos obtenidos.
5. Describir qué función usaron para ajustar sus datos y porqué. Es importante justificar, a partir del modelo matemático, si se verifica su hipótesis inicial (este punto se relaciona con las preguntas 4 y 5 de la Hoja de Actividades asociada a la etapa de Creación).
6. Validación de los modelos obtenidos. Esto es, justificar si sus resultados tienen sentido en la realidad y analizar críticamente los modelos que han obtenido. (este punto se relaciona con la pregunta 6 de la Hoja de Actividades asociada a la etapa de Creación).
7. Conclusiones del trabajo realizado.

Para preparar su presentación o informe, es importante que reflexionen también sobre la actividad que han realizado. Las siguientes preguntas les pueden ayudar con este propósito,

- ¿Cuáles fueron las etapas del proyecto que desarrollamos? ¿Cuál de ellas fue la más desafiante?
- ¿Cómo la matemática me permitió resolver el desafío planteado?
- ¿Qué logramos realizar con este proyecto? ¿Cómo se conecta con el mundo real?
- ¿Qué aspectos podríamos mejorar del trabajo realizado como equipo?