

Actividad 7 - Monitoreo del material particulado

La siguiente actividad se llevará a cabo como **tarea domiciliaria en forma grupal**. Consideren que el experimento requiere un tiempo de **una semana**, por lo que es importante que se **organicen** adecuadamente para poder tomar las fotografías al finalizar ese período y **redactar el informe** correspondiente.

1. Organicen grupos de **hasta tres integrantes** y cubran **cuatro tapas de frascos** con una capa uniforme de **vaselina**.

2. Coloquen cada tapa en un **lugar distinto**:

- Dentro de tu casa
- En el patio o terraza
- En una zona con mucho tránsito
- En el patio del centro educativo

Asegurense de colocar las tapas a una cierta altura respecto del suelo. Esto ayuda a evitar que queden demasiado expuestas al polvo del piso y permite una recolección de partículas en suspensión más representativa del aire ambiente.

3. Dejen las tapas en su lugar durante **siete días sin moverlas**.

4. Después de ese tiempo, **observen las tapas con una lupa y comparen la cantidad de partículas acumuladas** en cada una.

5. Elaboren un **informe grupal** con las siguientes secciones:

- **Ubicaciones elegidas.**
- **Imágenes del antes y después.**
- **Observaciones y conclusiones.**

6. Cada integrante del grupo debe **subir el informe a CREA** en formato de **documento de texto** antes de la **fecha límite** establecida.

Antes de redactar el informe, es importante que revisen la **escala de valoración** que se utilizará para evaluarlo. Esta escala les permitirá comprender los criterios que se

tendrán en cuenta para calificar su trabajo. Asegúrense de seguir estas pautas para garantizar que el informe cumpla con las expectativas establecidas y refleje el esfuerzo y el aprendizaje desarrollado en esta actividad.

	Aspecto evaluado	Sí	Parcialmente	No
Procedimiento y pautas (2 puntos)	Se consideraron todas las sugerencias proporcionadas al momento de realizar la actividad experimental.	2	1	0
Observación y recolección de datos (2 puntos)	Se documentaron con claridad las observaciones antes y después del experimento, utilizando imágenes y descripciones precisas.	2	1	0
Análisis comparativo de resultados (2 puntos)	Se realizó un análisis adecuado de la acumulación de material particulado en las diferentes tapas.	2	1	0
Conclusiones fundamentadas (2 puntos)	Las conclusiones reflejan las observaciones realizadas y muestran comprensión de los resultados obtenidos.	2	1	0
Presentación del informe (2 puntos)	El informe se entregó en tiempo y forma, con una estructura clara y coherente.	2	1	0

Autora: Anarella Gatto.

Fecha de publicación: 1 de noviembre de 2024.

Créditos:

- Actividad tomada y adaptada de: CEMPRE, IMM, Plan Ceibal. (2012). *Una travesía ambiental*. https://cempre.org.uy/docs/banner_movil/travesia.pdf



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)