

¿*RECICLAS* O *MEZCLAS*?

ÍNDICE:

1. ¿Por qué se ha hecho el estudio?
2. En qué consiste el experimento
3. Realización del experimento
4. Resultados del experimento
5. Conclusiones

Realizado por: el grupo 4PR y su profesora de ámbito científico. Curso 2022-23

¿Por qué se ha hecho el estudio? 🤔

Este estudio es parte de un proyecto de centro sobre **ECOSOSTENIBILIDAD**. En esta primera parte se investigan los residuos sólidos.

Se ha realizado para averiguar qué cantidad de residuos se tiran en las papeleras de los patios del instituto y de qué tipo son: plástico, orgánico o papel.

Y para saber si se recicla correctamente o no.

¿En qué consiste este experimento?

Tiene varias partes:

- 1) Marcar en un plano del instituto donde había residuos en el suelo, en las diferentes zonas del patio, tras finalizar el primer patio.

Zonas:

- a) patio cantina e interior;
- b) pista de fútbol;
- c) pista de baloncesto y huerto;
- d) puerta principal;
- e) ocioteca.

- 2) Observar, en las papeleras e islas de las diferentes zonas del patio, que tipo de residuos se depositan en ellas: plástico, orgánico y papel. También se determina la masa de los diferentes tipos de residuos.

Patio de la
cantina

Pista
baloncesto

Entrada principal

Patio de futbol



Situación de los
patios tras el
primer patio



Realización del experimento

Primero se coge una bolsa de basura vacía, se cuelga de sus asas en una balanza y se pesa para saber su masa.

Después se saca todo lo que había en las papeleras, se separa cada tipo de residuo y se sitúa dentro de la bolsa de basura.

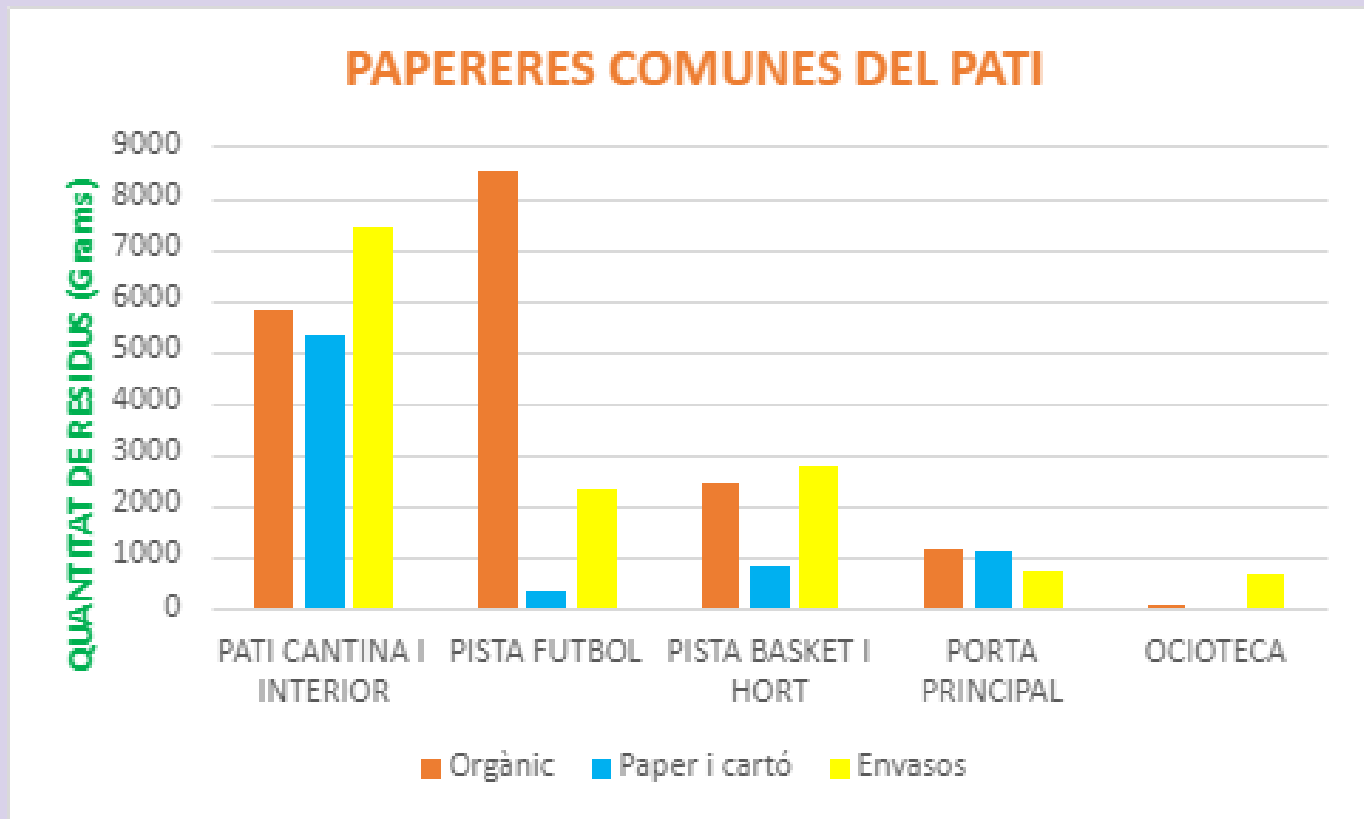
Se pesan las bolsas con cada residuo por separado, obteniendo sus respectivos resultados. Se anota el valor total y después se resta la masa de la bolsa de basura vacía.

Por último, metemos cada cosa a su correspondiente papelera.

Se realiza el mismo proceso con las islas.

El experimento se ha realizado en 4 días diferentes.

Resultados del experimento



Resultados del experimento

	ILLA PORTA PRINCIPAL		
TIPUS DE RESIDUS	CONT.ORGÀNIC	CONT. PAPER	CONT. ENVASOS
Orgànic	1182	105	493
Paper i cartó	1095	425	100
Envasos	710	125	230

Observaciones:

- Muchos residuos en el suelo de los patios, especialmente en las zonas de la pista de basquet y de la cantina
- Todos los residuos mezclados en papeleras e islas
- Se encontraron botellas, tetra-bricks, etc. llenos de líquido y también **bastantes bocadillos o sandwich enteros**, incluso sin desenvolver.



Conclusiones

En este instituto reciclar se toma como broma, deberían tomarse más en serio el tema.

Se derrocha mucha comida, se tiran muchos residuos al suelo, tenéis que pensar más en mejorar y conseguir un patio limpio y bien recogido.

