

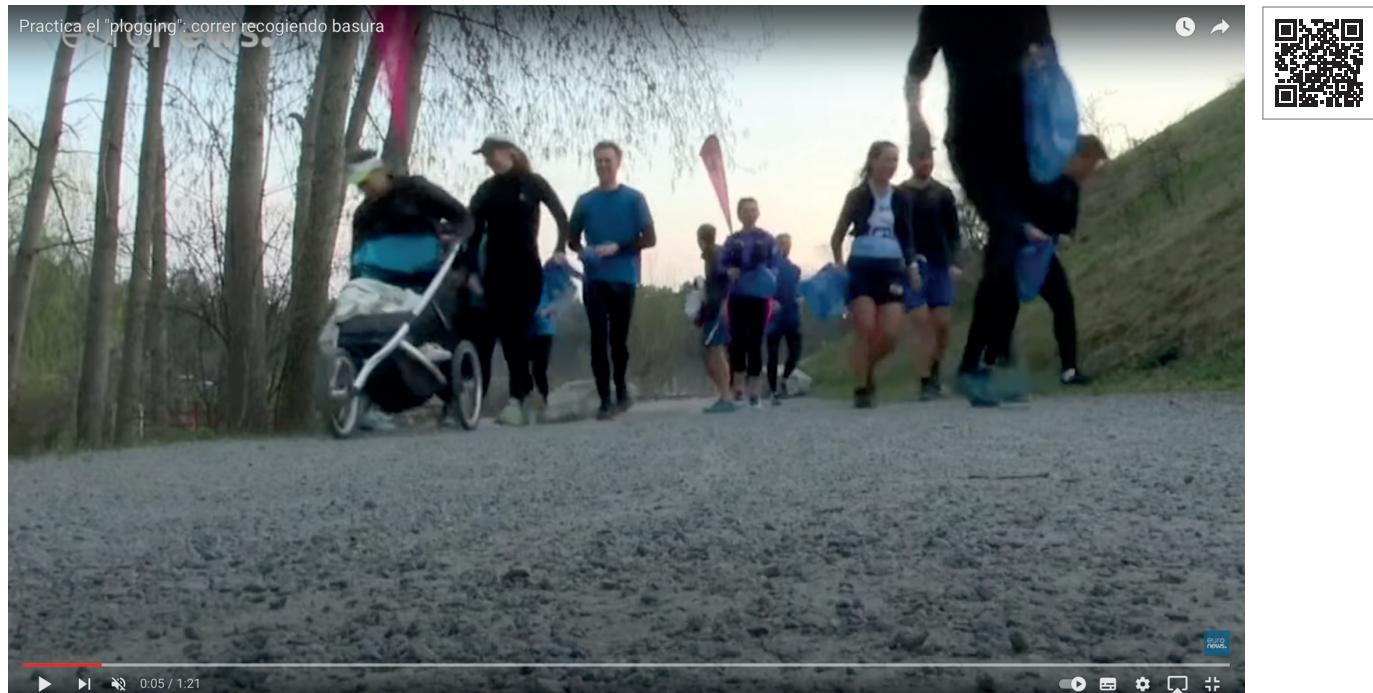
PLOGGING 2

Urgencia climática

Nombre: _____ Curso _____

En 2016 el atleta sueco Erik Ahlstrom creó este deporte que consiste en caminar o correr mientras se recogen residuos que contaminan el medioambiente.

Observa un video explicativo de este deporte en https://youtu.be/G7tVDT8_OP4



Un grupo de 20 deportistas comparó la cantidad de calorías quemadas al practicar *running* y *plogging* durante 30 min. Los resultados se muestran a continuación:

Tablas comparativas de la energía consumida al practicar running y plogging

Energía usada al practicar running (cal)		
Energía (cal)	Marca de clase c_i (cal)	Frecuencia f_i
[0, 150[75	9
[150, 300[225	9
[300, 450[375	1
[450, 600]	525	1
Total	–	20

Energía usada al practicar plogging (cal)		
Energía (cal)	Marca de clase c_i (cal)	Frecuencia f_i
[0, 150[75	2
[150, 300[225	13
[300, 450[375	2
[450, 600]	525	3
Total	–	20

¿Qué decisión podría tomar una deportista a partir del promedio y de la varianza de los datos de las tablas si quiere practicar el deporte que le exija un gasto mayor y más homogéneo de energía?

