

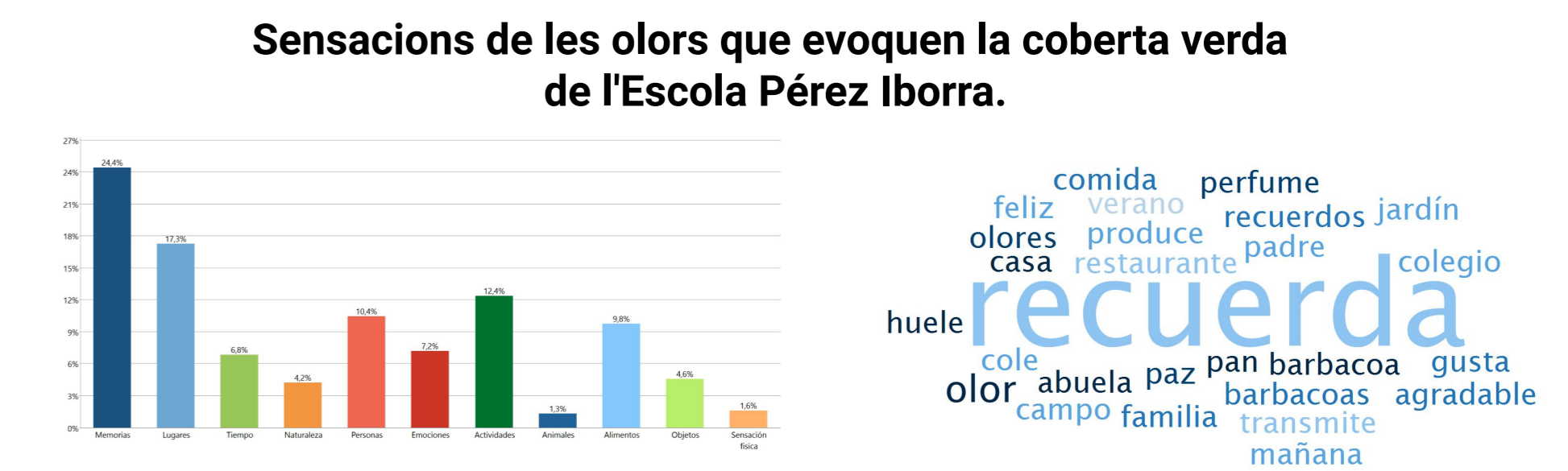
Autoras: Johana Burbano y Gemma Rodríguez

Objectius

- **Investigar i comprendre el paisatge olfatori** en entorns urbans a través de la ciència ciutadana.
- **Involucrar els i les estudiants en la generació de coneixement científic** mitjançant la recopilació i anàlisi de dades d'olors.

Context

Els tipus d'olor presents en els entorns urbans afecten la nostra qualitat de vida diària, la nostra salut, el benestar emocional i la forma en què experimentem l'espai que habitem. OdourCollect recalca com la ciència ciutadana pot empoderar els i les estudiants, integrant l'educació ambiental, la recerca documental i experimental de les olors, el paisatge olfatori i els seus respectius beneficis.



Activitats didàctiques rellevants i agents implicats

- **Exploració** del món de l'olor, el paisatge olfatori en una coberta verda, el mètode científic i els passejos sensorials.
- Passejos sensorials per a **construir mapes d'olor col·laboratius**: Amb OdourCollect els i les estudiants aprenen a reconèixer, classificar i recopilar informació sobre els diferents tipus d'olor. Es brinda el material i les instruccions al professorat per a replicar aquesta activitat les vegades considerin necessari.
- **Anàlisi i interpretació de dades** olfactòries quantitatives i qualitatives.
- **Creació de pòsters científics i presentació de resultats**: Guia per a elaborar pòsters científics, comunicant la recerca i troballes.
- **Autoavaluació** dels i les estudiants utilitzant rúbriques per a mesurar la qualitat dels pòsters científics.
- El pòster científic millor avaluat està exposat a la coberta verda de l'Escola Pérez Iborra.

Canvis i transformacions aconseguides

- Identificació i documentació de diverses olors presents en àrees urbanes, específicament en la Coberta Verda de l'Escola Pérez Iborra.
- Comprensió de la importància de les cobertes verdes en la modificació del paisatge olfatori.
- Participació activa d'estudiants en la generació de coneixement científic.

Aquest cas d'èxit va formar part del projecte Verd de Proximitat de Barcelona.



Conclusions

La ciència ciutadana és una eina efectiva per a involucrar els i les alumnes a contribuir significativament a la comprensió i millora del seu entorn utilitzant mètodes científics participatius. OdourCollect demostra la importància de la participació activa de la comunitat en l'avaluació i millora del paisatge olfatori urbà.

Referències i més informació

- Henshaw V. (2014). Urban smellscapes : understanding and designing city smell environments. Routledge/Taylor & Francis Group. January 3 2024
- [Projecte "Verd de proximitat BCN"](#)

