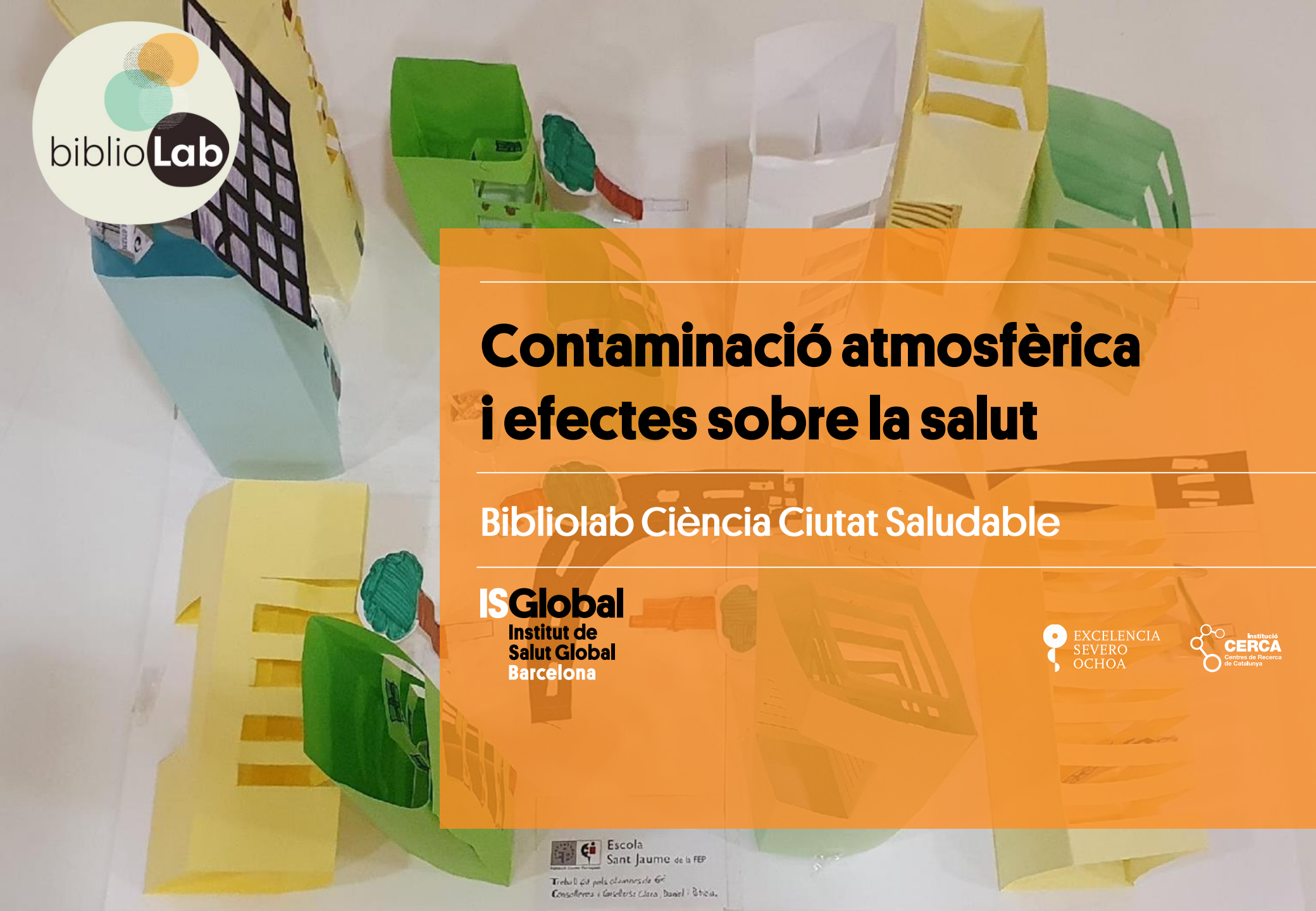


bibliolab

Contaminació atmosfèrica i efectes sobre la salut

Bibliolab Ciència Ciutat Saludable

ISGlobal
Institut de Salut Global Barcelona

EXCELENCIA SEVERO OCHOA

Institució CERCA
Centres de Recerca de Catalunya

ISGlobal

La contaminació atmosfèrica està entre els factors de risc ambientals més importants de mort prematura

ISGlobal
Institut de
Salut Global
Barcelona

1

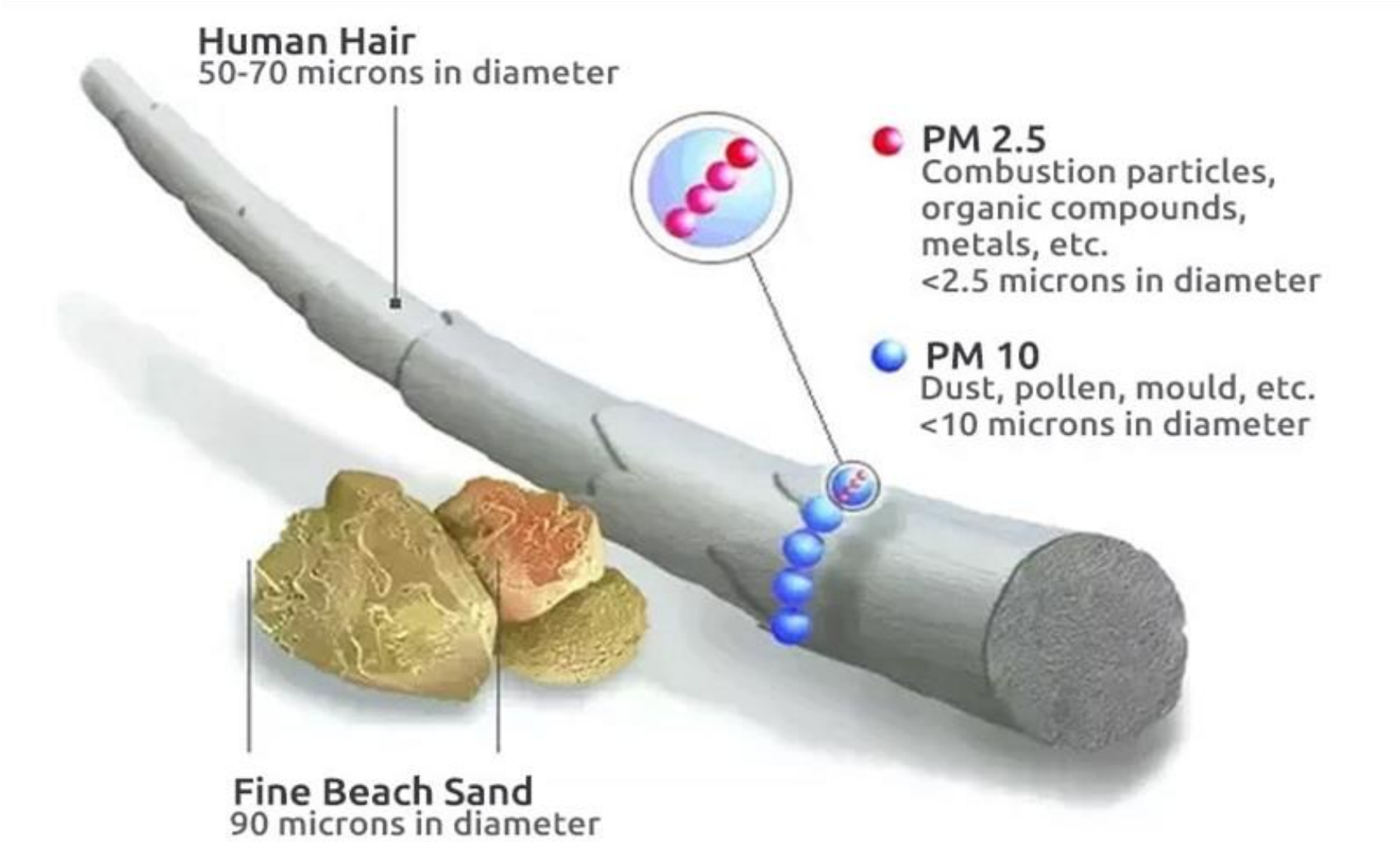
Què és la contaminació atmosfèrica?

Què és la contaminació atmosfèrica?

Font: Institut de Salut Global (ISGlobal)

ISGlobal

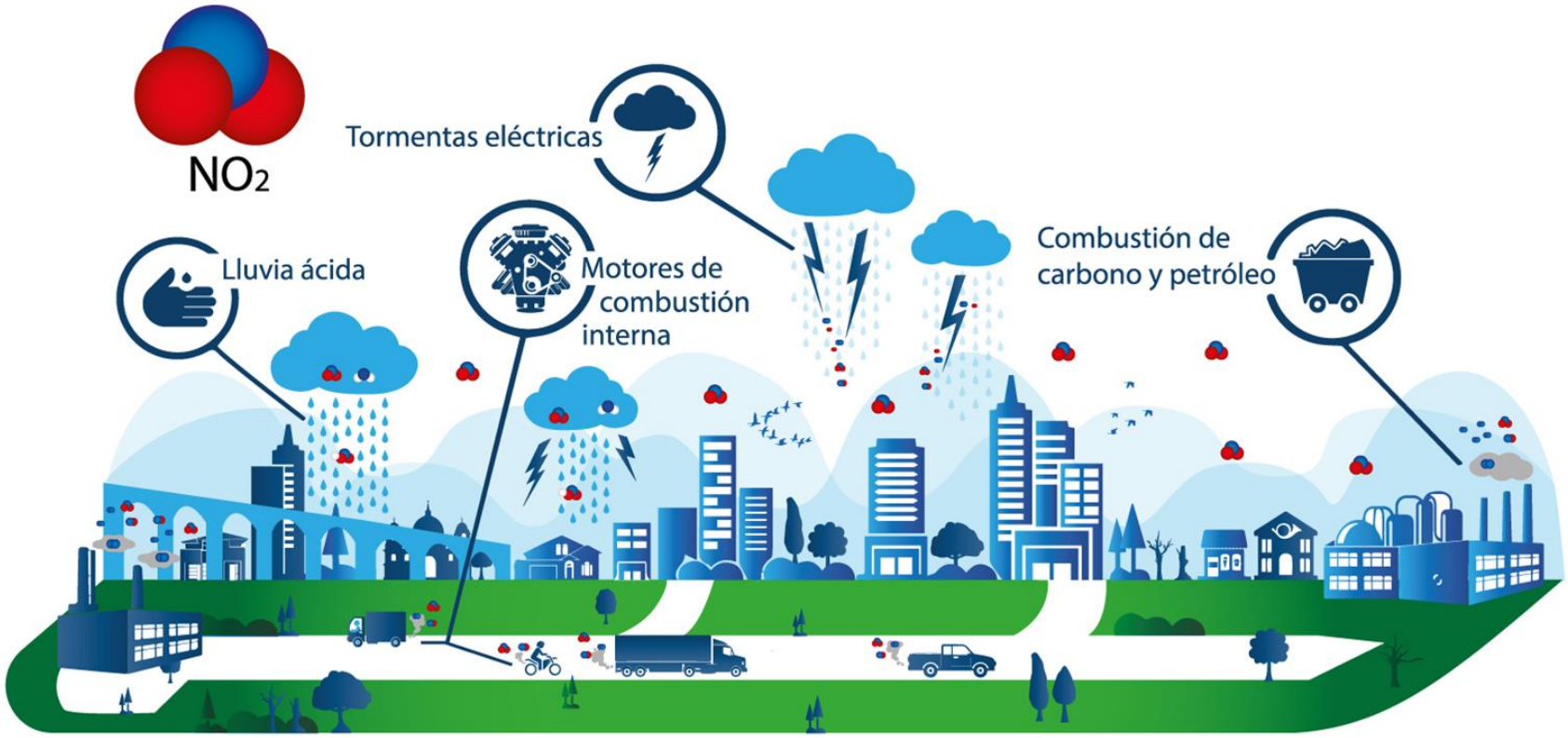
Matèria particulada



Font: U.S. EPA Office of Air Quality Planning and Standards (OAQPS)

ISGlobal

Òxids de nitrogen



Font: Centre de Monitorització de la Qualitat de l'Aire de l'Estat de Querétaro (Mèxic)

ISGlobal
Institut de
Salut Global
Barcelona

2

I què passa amb la nostra salut?

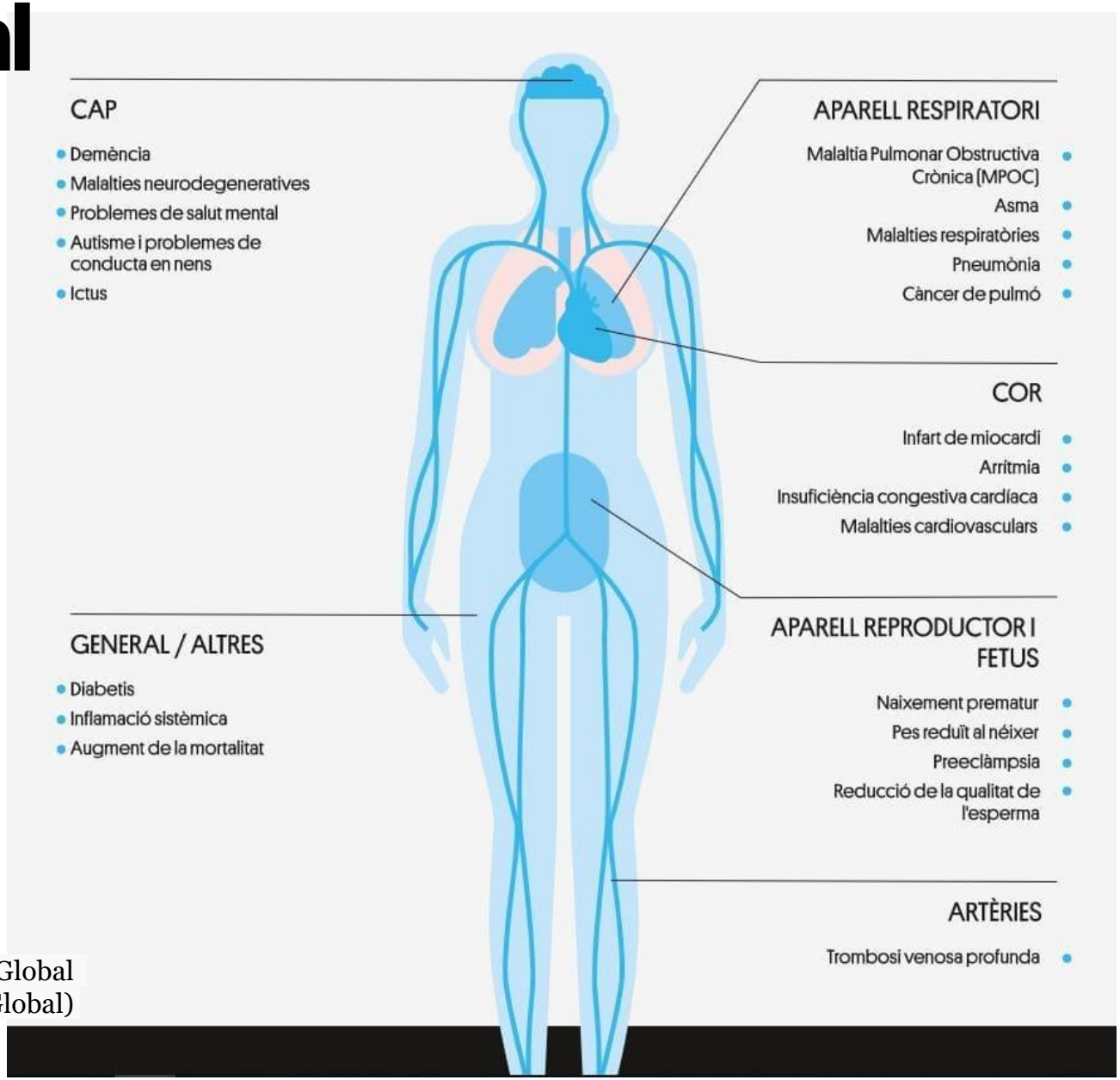
Quins efectes té la contaminació a la nostra salut?

ISGlobal

Font: Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal)

Quins efectes té la contaminació a la nostra salut?

ISGlobal



Font: Institut de Salut Global de Barcelona (ISGlobal)

ISGlobal
Institut de
Salut Global
Barcelona

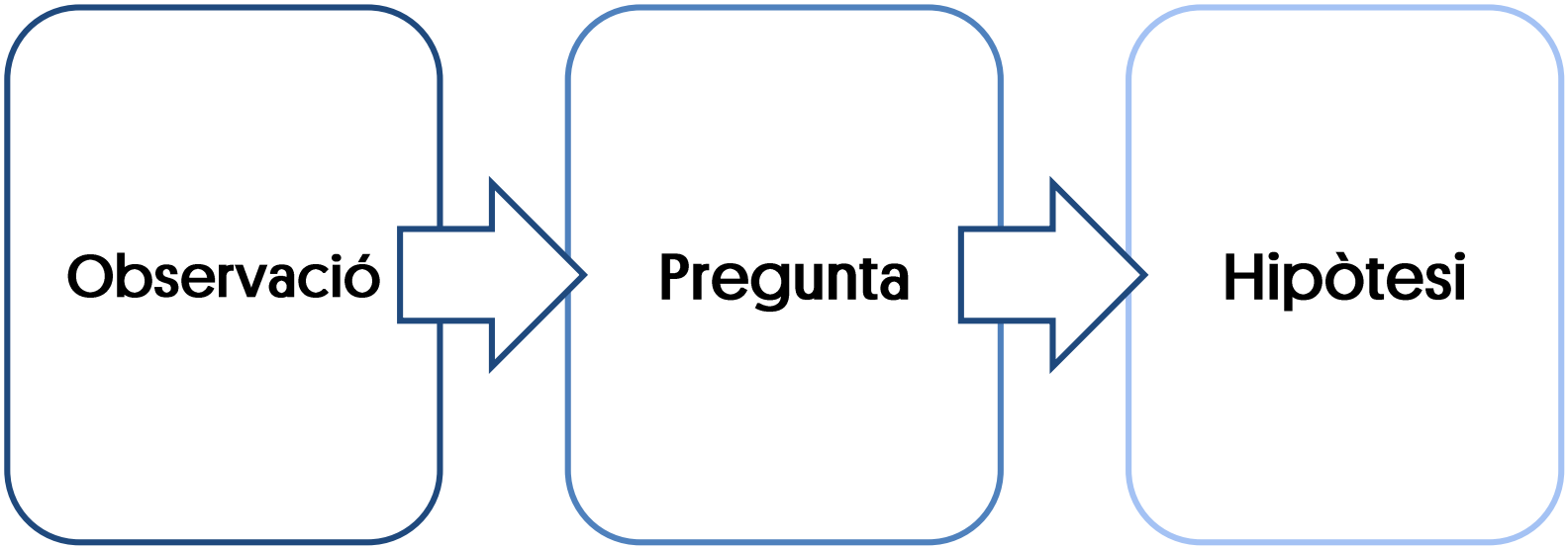
2

Fem ciència ciutadana

Equips de treball

ISGlobal

ISGlobal



ISGlobal

Observació

Quan surto a córrer, respiro i sento la contaminació

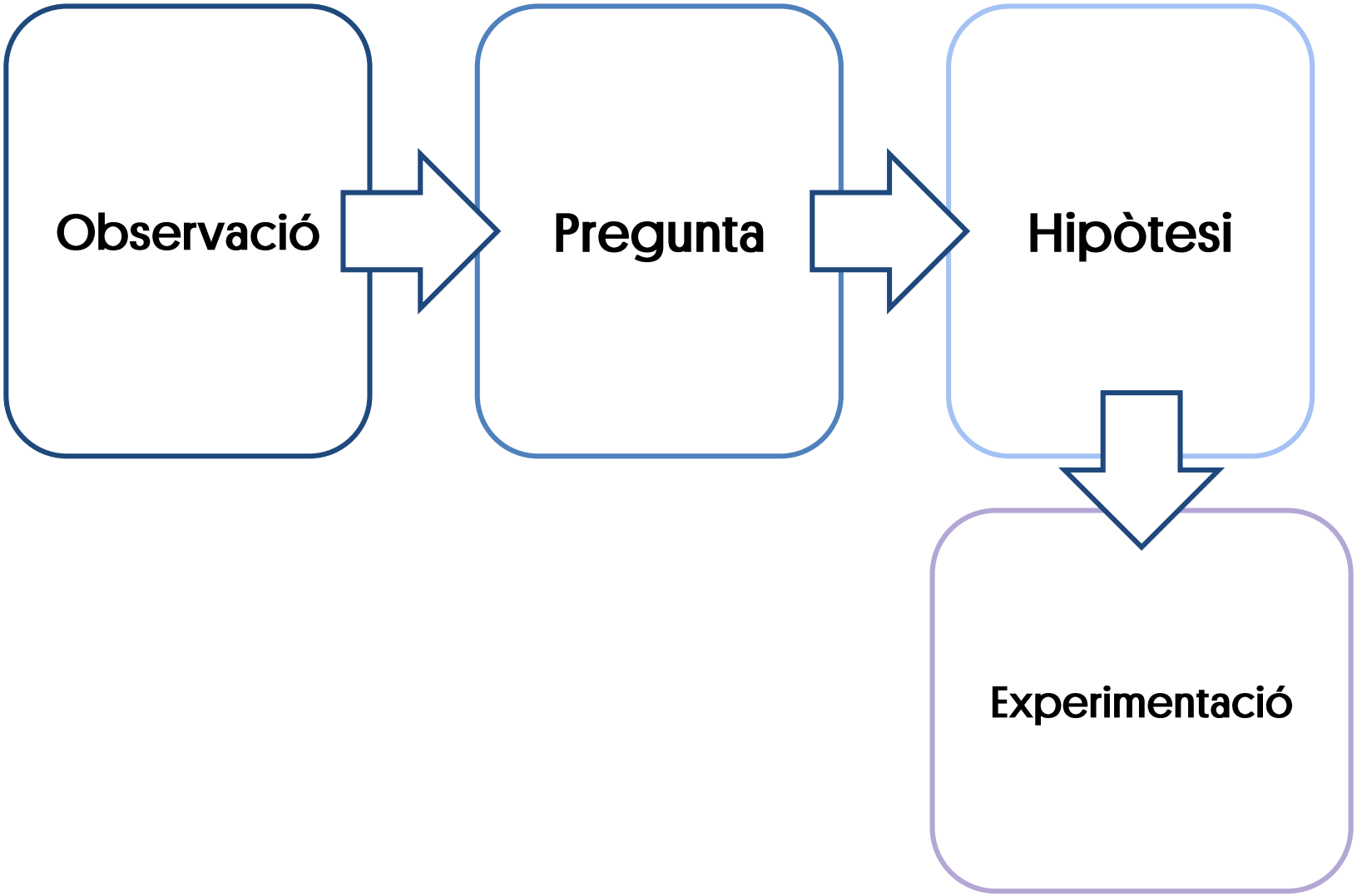
Pregunta

A quines hores es més saludable fer esport?

Hipòtesi

A la nit, quan hi ha menys trànsit, és més saludable sortir a córrer

ISGlobal



ISGlobal

Abans de l'experimentació:

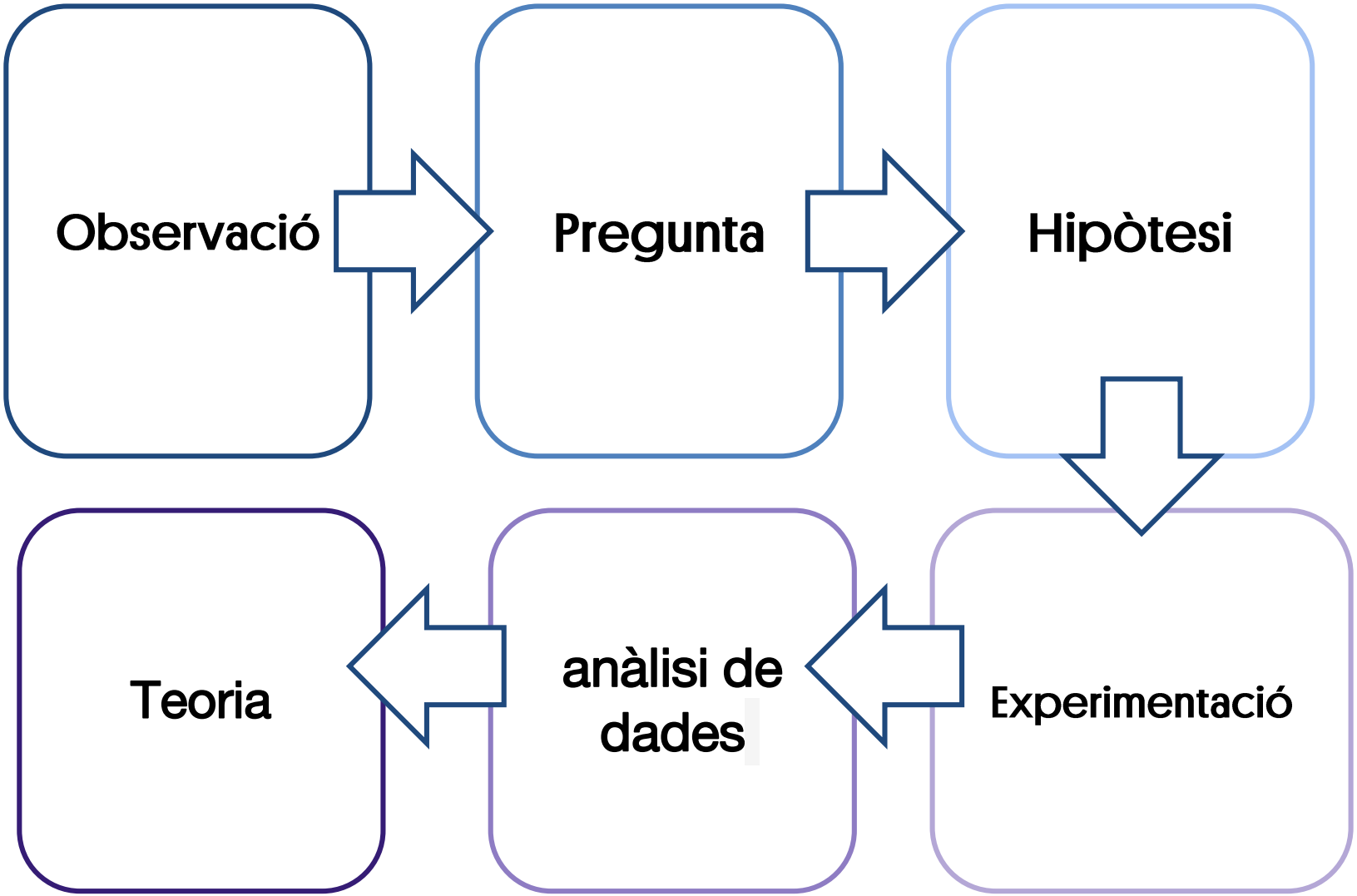
Quins paràmetres volem mesurar?

A quines hores?

Com ens organitzem amb el grup?

On anem a mesurar?

ISGlobal


Observació
Pregunta
Hipòtesi
Experimentació
anàlisi de dades
Teoria

ISGlobal
Institut de
Salut Global
Barcelona

3

De les evidències a la divulgació

Com presentem els resultats?

ISGlobal

Quina és la problemàtica?

Quina ha estat la pregunta plantejada?

Quins resultats s'han obtingut?
Quina ha estat la conclusió?

Quin tipus de mesures s'han pres?
On s'han pres?
Quines variables s'han tingut en compte?

Quines solucions o alternatives heu plantejat?

Icones dissenyades per Freepik

Per al desenvolupament d'aquest projecte han col·laborat:

www.isglobal.org

Una iniciativa de: