

Els contaminants de l'aire dins el nostre cos

Els contaminants de l'aire, partícules i gasos, els inhalem al respirar.

Segons la seva mida, arriben més o menys endins del sistema respiratori. Les partícules més fines poden arribar a la sang i ser transportades als diferents òrgans.

Les partícules més fines poden creuar la barrera hematoencefàlica i arribar al cervell

> Nas, gola

Partícules grans

> Tràquia, bronquis, bronquíols

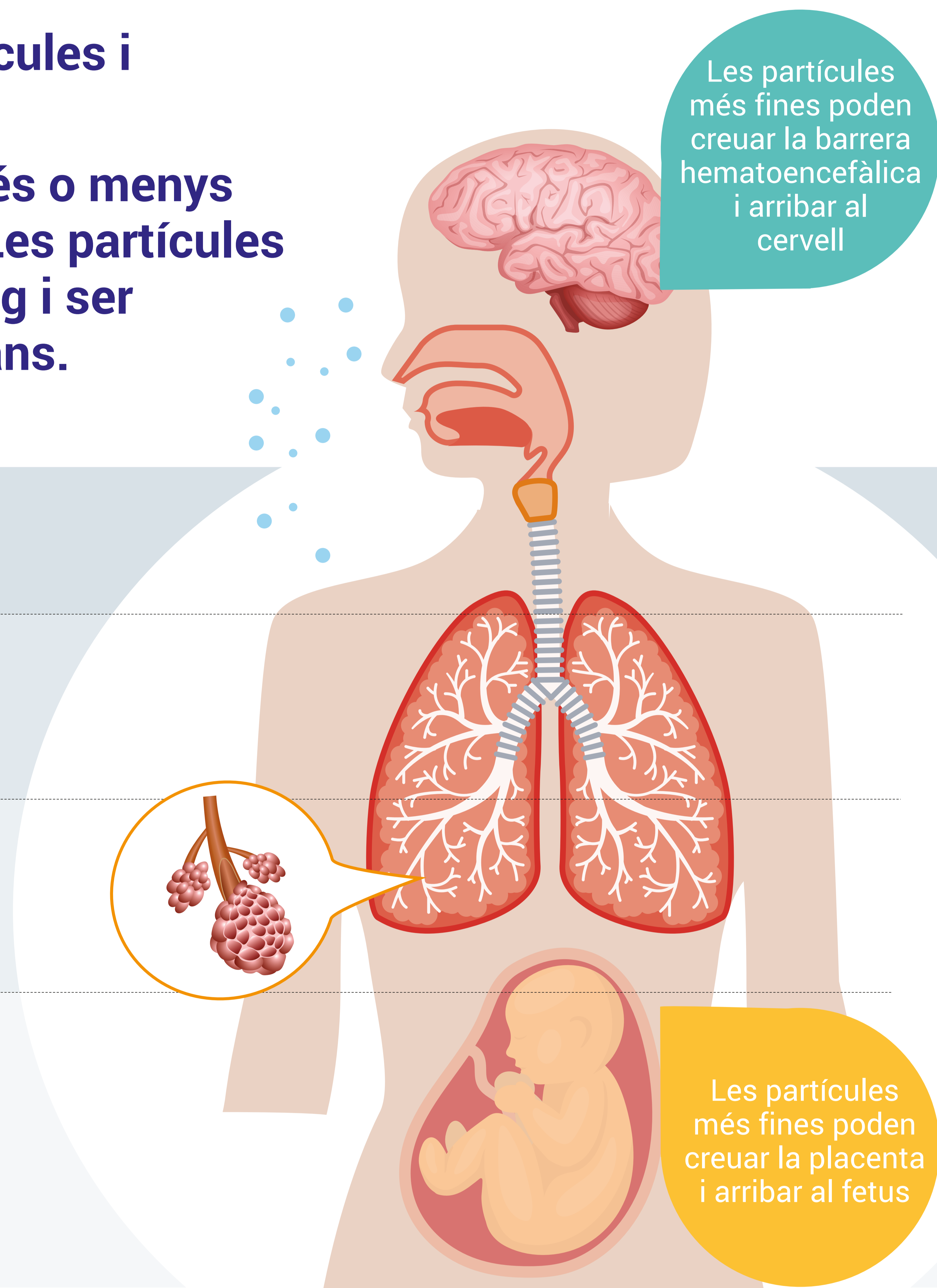
• Partícules PM_{10} , NO_2 , Ozó

> Alveols pulmonars

• Partícules $PM_{2,5}$, NO_2 , Ozó

> Circulació sanguínea

• Partícules Ultrafines



Les partícules més fines poden creuar la placenta i arribar al fetus

Quina mida tenen aquestes partícules?

