



### Com funcionen realment els telèfons intel·ligents?

29 desembre, 2019

Cathy Mulzer és investigadora i especialista en electroquímica. Cerca innovar en la recerca i l'aplicació de materials per a permetre, per exemple, nous sensors i imatges més nítides en telèfons intel·ligents

En aquesta conferència ,Cathy Mulzer explica algunes claus del funcionament d'un telèfon intel·ligent. Aquesta electroquímica revela que gairebé tots els components dels nostres dispositius d'alta potència existeixen gràcies al treball d'especialistes en química.



*“Aquests dispositius comencen en el nivell atòmic. Llavors si em pregunten, els veritables elfos són els químics. Així és, vaig dir, els químics.*

*La química és l'heroïna de les comunicacions electròniques”.*

**Respon les següents qüestions amb ajuda de la conferència i altres suports:**

1-Què és Silicon Valley?

2-A què es refereix a la conferència quan parla de “ l'autopista de la informació “ ?

3-A partir de quins materials s'obtenen els colors vius dels mòbils?

4- Amb què compara per referir-se a com funciona una placa base ?

5-Busca informació sobre el que és el formaldehid, on s'utilitza a més d'en la creació dels cables de coure i quina és la seva toxicitat?

6-Escriu aplicacions que podria tenir el mòbil 5 G segons la conferenciant i proposa de noves aplicacions amb aquest servei?

7-Creus que els mòbils ens faran ser més passius? Raona la resposta