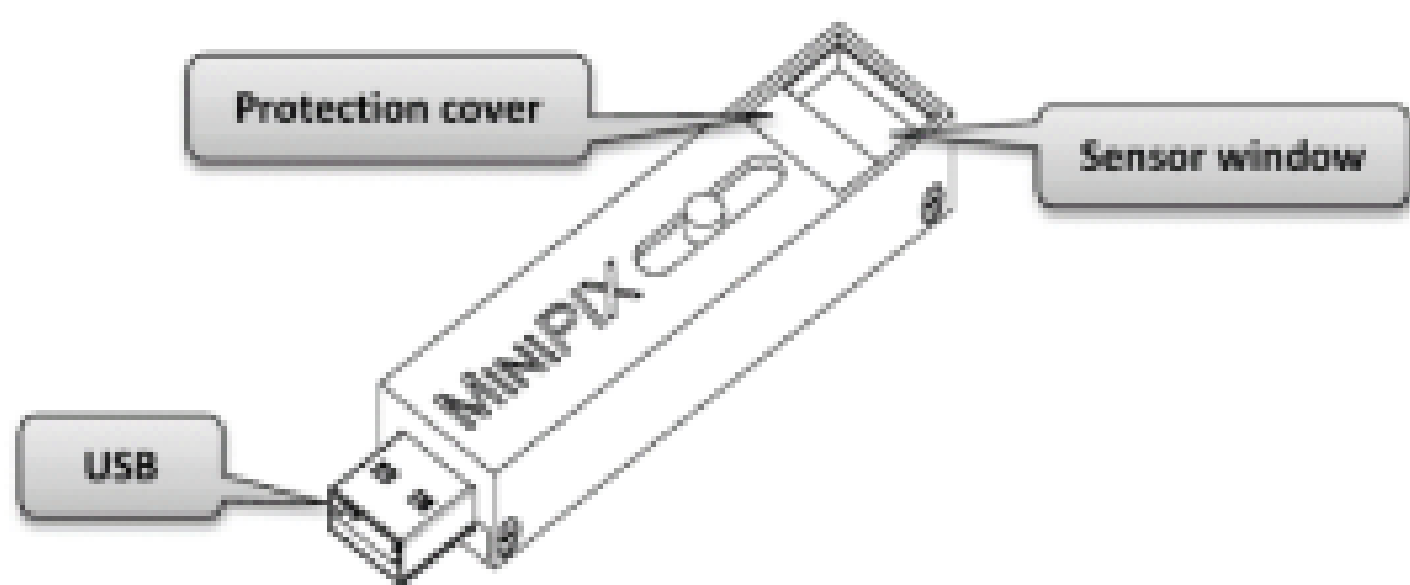


Medipix

Fet per: Ramon Font i Pau Gallardo

Resum

Amb l'ajuda del MiniPix, que és un detector de partícules, i el Pixet Pro, hem pogut fer el seguiment de diferents partícules que estan en diferents zones del Guinardó.



Metodologia

1. Agafar una mostra del turó de la rovira, i anotar la posició exacta de la posició de la mostra.
2. Mitjançant el MiniPix es podran detectar les partícules, alfa, beta i gamma.
3. Fer el recompte de partícules detectades.
4. Descarregar Medipix, i fer-lo servir per veure els resultats i comparar-los amb les hipòtesis prèviament realitzades.
5. Extreure conclusions

Introducció

S'ha fet un anàlisi de les partícules en diferents zones del Guinardó, en diferents altures i amb elements que poguessin emetre radiació.

Les hipòtesis que teníem era que si aprop d'on es feia la mostra hi havia una antena de ràdio per exemple, hi hauria més partícules. Els objectius d'aquest tema és saber si les hipòtesis són correctes

Resultats

Bunkers ombra (també hi ha una antena de ràdio). Ho fa l'Adri	1	2	2
Bunkers sol (també hi ha una antena de ràdio). Ho fa l'Adri	4	4	3

Podem veure com quan analitzem una mostra que està al sol, emet més radiació que quan està a l'ombra. També podem veure que les mostres que estan més a prop de les antenes de ràdio, no emeten més partícules. Per tant, podem dir que el nostre hipòtesi no era correcte.

Conclusió

En conclusió podem dir que les mostres que s'han recaptat quan hi havia sol, emetien més partícules, per tant el sol emet partícules, també podem dir que les antenes de ràdio, no són emissores de partícules que ens puguin afectar a la salut.