

## ***Citòmetre de flux***

---

Els citòmetres de flux funcionen amb pressió, la qual cosa genera bioaerosols. Quan la citometria de flux s'utilitza per a estudiar materials bioperillosos, com ara cèl·lules humanes o de primats no fixades o agents biològics, les persones usuàries tenen un risc d'exposició als bioaerosols. Sempre que sigui possible les mostres biològiques s'han de fixar (ex. amb formol) abans de passar-les pel citòmetre de flux. Altres mesures que cal seguir són:

- La citometria de flux s'ha de dur a terme en una instal·lació que compleixi els criteris de bioseguretat d'un NCB2 com a mínim.
- La citometria de flux s'ha de dur a terme en sistemes d'extracció localitzada certificats (ex. vitrina de gasos, CSB).
- Cal fer servir els EPI adients (ex. guants, ulleres de protecció) i una bata de laboratori.
- El dipòsit recol·lector ha de tenir un desinfectant adequat quan la unitat està en ús.
- El citòmetre de flux i la taula de treball s'han de netejar i desinfectar després de cada ús.