**QÜESTIONARI PER A LA DETECCIÓ DE RISCOS EN LABORATORIS**

Lloc:

Data:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Tots els accidents i incidents, s’enregistren i es comenten amb l’alumnat de forma rutinària? | SI | NO | NE |
| 2. | Es disposa d’ una alarma accessible per evacuar el laboratori? | SI | NO | NE |
| 3. | Els/les alumnes no fan cap experiment sense l’ autorització del professor/a? | SI | NO | NE |
| 4. | Està prohibit beure i menjar res al laboratori? | SI | NO | NE |
| 5. | L’alumnat sap que mai es pot tastar cap producte químic, i que de tenir-lo que olorar es fa portant una petita quantitat de vapor cap el nas amb la mà? | SI | NO | NE |
| 6. | L’alumnat sap que s’ha de pipetejar sempre amb mitjans mecànics, mai amb la boca? | SI | NO | NE |
| 7. | L’alumnat sap que no es pot tocar mai amb les mans cap producte, (encara que es portin guants); si són sòlids fan servir espàtules i pels líquids els estris adients com pipetes? | SI | NO | NE |
| 8. | Les ampolles no s’omplen mai amb productes diferents als indicats al’etiqueta i s’etiqueten abans o immediatament desprès d’omplir-les? | SI | NO | NE |
| 9. | Està establert que mai s’utilitzi cap producte que no estigui degudament etiquetat? | SI | NO | NE |
| 10. | Es llegeix curosament la informació sobre la perillositat intrínseca, condicions de manipulació, emmagatzematge i eliminació del productes que es fan servir al laboratori? | SI | NO | NE |
| 11. | No es guarda ni s’elimina mai cap producte de laboratori si no és sota la supervisió del/la professor/a? | SI | NO | NE |
| 12. | Als productes només s’hi accedeix amb la autorització del/la profesor/a? | SI | NO | NE |
| 13. | Hi ha senyalització normalitzada d’emergència(vegeu RD 485/1997 i RD 216/2006). | SI | NO | NE |
| 14. | Hi ha accés fàcil a la informació sobre seguretat al laboratori: fitxes, llibres, Internet? | SI | NO | NE |
| 15. | Hi poden haver alumnes treballant sols/es al laboratori? | SI | NO | NE |
| 16. | Cas d’emprar materials perillosos es controlen pas a pas durant la seva utilització fins que es guarden al magatzem o són eliminats. | SI | NO | NE |
| 17. | Tots els productes estan adequadament identificats i es manipulen amb precaucions especials? | SI | NO | NE |
| 18. | El manipular, transportar o treballar amb productes i equips no està permès a l’alumnat, si no està supervisat pel professorat? | SI | NO | NE |
| 19. | S’utilitzen vidres de rellotge per a evitar esquitxades quan s’escalfen líquids? | SI | NO | NE |
| 20. | S’utilitzen mantes calefactors en lloc de flames obertes per a escalfar líquids inflamables? | SI | NO | NE |
| 21. | Es disposa de mantes ofega focs?  | SI | NO | NE |
| 22. | Es tanca amb clau el laboratori quan no es fa servir? | SI | NO | NE |
| 23. | Hi dutxa de seguretat? | SI | NO | NE |
| 24. | Hi ha renta ulls de seguretat? | SI | NO | NE |
| 25. | Hi ha magatzem de productes separat del propi laboratori? | SI | NO | NE |
| 26. | A l’hora d’emmagatzemar productes es tenen en compte les incompatibilitats? | SI | NO | NE |
| 27. | Els dissolvents inflamables en quantitats superiors a 0,5 l es guarden en recipients metàl·lics de seguretat o en armaris de seguretat? | SI | NO | NE |
| 28. | Les prestatgeries disposen d’un vorell protector per evitar el tomb i caiguda de les ampolles de reactius? | SI | NO | NE |
| 29. | Els líquids volàtils i/o inflamables es mantenen allunyats de les fonts de calor, el sol i els aparells i interruptors elèctrics? | SI | NO | NE |
| 30. | Es disposa d’ armaris especials per a emmagatzemar productes químics inflamables i consumibles? | SI | NO | NE |
| 31. | Els reactius i productes químics es guarden tancats amb clau? | SI | NO | NE |
| 32. | Els recipients grans que contenen productes químics es guarden a terra o a poca alçada? | SI | NO | NE |
| 33. | La informació sobre el que cal fer, on trucar i a qui avisar en cas d’accident es troba en lloc visible del laboratori? | SI | NO | NE |
| 34. | S’utilitzen ulleres de seguretat o protectors facials sempre que existeix perill d’esquitxades de productes químics o projecció de partícules? | SI | NO | NE |
| 35. | S’utilitzen guants de protecció quan es transvasen productes perillosos o manipulen cossos calents? | SI | NO | NE |
| 36. | Estan disponibles neutralitzadors i absorbents per casos de vessaments? | SI | NO | NE |
| 37. | Els aparells fràgils i voluminosos estan fixats a les taules de treball per a prevenir bolcades i caigudes? | SI | NO | NE |
| 38. | Les ampolles de productes corrosius es netegen sempre abans d’obrirles? | SI | NO | NE |
| 39. | Es comprova que totes les ampolles de reactius estiguin hermèticament tancades quan no es fan servir? | SI | NO | NE |
| 40. | Tots els alumnes saben que sempre s’ha d’ d’afegir l’àcid sobre l’aigua i mai l’aigua sobre l’àcid? | SI | NO | NE |
| 41. | Els productes químics combustibles, líquids volàtils i àcids, es netegen immediatament desprès d’ un vessament? | SI | NO | NE |
| 42. | El laboratori s’ inspecciona sovint i a fons per a avaluar les condicions de seguretat i es prenen ràpidament les mesures per a corregir les anomalies detectades? | SI | NO | NE |
| 43. | El professorat està familiaritzat amb les normatives existents aplicables als laboratoris? | SI | NO | NE |
| 44. | Es manté la disciplina i les normes de seguretat es fan complir de manera efectiva a tot l’alumnat? | SI | NO | NE |
| 45. | Hi ha un pla de gestió de residus al departament? | SI | NO | NE |
| 46. | Es llencen productes químics inadequats per l’aigüera. | SI | NO | NE |
| 47. | S’aplica el principi de minimització (generar la mínima quantitat possible de residus) | SI | NO | NE |
| 48. | Es procura reutilitzar els productes generats com a residus. | SI | NO | NE |
| 49. | Es guarden els residus en recipients adequats i etiquetats. | SI | NO | NE |
| 50. | Els residus no eliminables en el laboratori són recollits per una empresa gestora externa. | SI | NO | NE |
| 51. | Totes les connexions elèctriques estan en bon estat i es reemplacen immediatament quan presenten algun signe de pèrdua d’aïllament. | SI | NO | NE |
| 52. | Abans de connectar un equip a la línia elèctrica, hi ha la instrucció de comprovar si està sec i mai es treballa amb equips elèctrics amb les mans humides o quan els equips estan mullats. | SI | NO | NE |
| 53. | Totes les bases dels endolls elèctrics i els aparells que s’hi endollen tenen connexió a terra. | SI | NO | NE |
| 54. | Hi ha campana extractora? | SI | NO | NE |
| 55. | Es fan experiments amb materials volàtils? | SI | NO | NE |
| 56. | Hi ha dues portes de sortida? | SI | NO | NE |
| 57. | Hi ha suficient il·luminació natural i/o artificial? | SI | NO | NE |
| 58. | Les cadires proporcionen equilibri i confort suficients? | SI | NO | NE |
| 59. | Hi ha cortines? | SI | NO | NE |
| 60. | Les cortines són de material incombustible? | SI | NO | NE |
| 61. | Les taules de treball es poden netejar i descontaminar fàcilment? | SI | NO | NE |

NE = no s’escau

Observacions: