

Propostes de títols orientatius per al Projecte de Fi de Cicle en Laboratori Clínic i Biomèdic

1. Optimització dels protocols de seguretat en un laboratori clínic.
2. Estudi microbiològic de patògens hospitalaris i la seua resistència als antibiòtics.
3. Anàlisi de la qualitat de l'aigua en diferents entorns hospitalaris.
4. Aplicació de tècniques PCR en la detecció de malalties infeccioses.
5. Desenvolupament d'un protocol per a la detecció de la diabetis mitjançant biomarcadors sanguinis.
6. Optimització dels processos de cultiu cel·lular en laboratoris biomèdics.
7. Estudi de la contaminació creuada en mostres biològiques i propostes de prevenció.
8. Implementació de tècniques de cromatografia en la detecció de substàncies tòxiques en sang.
9. Anàlisi de la presència de metalls pesants en mostres biològiques.
10. Creació d'un protocol per a la manipulació i emmagatzematge de mostres biològiques.
11. Identificació i tipificació de bacteris resistents en mostres hospitalàries.
12. Estudi de l'eficàcia de desinfectants en laboratoris de microbiologia.
13. Millora en la gestió de residus biosanitaris en laboratoris clínics.
14. Estudi de la viabilitat de la implementació d'un sistema de qualitat ISO en un laboratori clínic.
15. Validació de tècniques serològiques per a la detecció precoç d'infeccions.
16. Optimització del temps de resposta en l'anàlisi de mostres hematològiques.
17. Implementació d'un sistema informatitzat per a la gestió de dades en un laboratori biomèdic.
18. Estudi de la detecció de biomarcadors en pacients oncològics.
19. Impacte de les noves tecnologies en el diagnòstic de malalties genètiques.
20. Aplicació de la intel·ligència artificial en la interpretació de resultats d'anàlisi clínica.