

1. Vigilància del pacient: signes que s'han d'observar, valorar i anotar. Constants vitals: definició, tècniques de quantificació i registre. Tècniques de mesures somatomètriques.
2. Higiene i neteja del malalt. La pell.
3. Descripció anatòmica i bases fisiològiques de l'aparell urinari: ronyó i vies urinàries. Fisiologia renal.
4. Valoració de l'estat de salut. Tècniques d'exploració mèdica.
5. Anatomofisiologia de la mecànica articular: activitat i exercici.
6. Tècniques de mobilització, trasllat i deambulació.
7. Respostes fisiològiques a la immobilitat. Etiologia i patogènia de les úlceres de decúbit.
8. Farmacologia general: formes farmacèutiques, mecanismes d'actuació, vies d'administració i indicacions i contradiccions.
9. Automedicació. Reaccions adverses als medicaments. Farmacovigilància.
10. Fonaments i criteris d'actuació en situacions de primers auxilis. Descripció de tècniques.
11. Descripció anatòmica i bases fisiològiques de l'aparell circulatori: anatomia del cor i dels grans vasos. Fisiologia cardiovascular.
12. Descripció anatòmica i bases fisiològiques de l'aparell respiratori: vies respiratòries i pulmó.
13. Concepte, fonament i tècniques de neteja, desinfecció i esterilització.
14. Estructura i composició d'una unitat de pacient.
15. Concepte, etiologia, epidemiologia i mesures de prevenció de les infeccions nosocomials.
16. Principis metodològics de les tècniques generals de cures a pacients.
17. Tècniques de processament de residus clínics biològics i no biològics: normativa vigent. Recollida i transport de mostres biològiques a altres unitats.
18. Àrea de treball a consultes odontostomatològiques: funcionament, característiques, prestacions i manteniment del material i els equips.
19. Transmissió de malalties i control de la contaminació a la clínica dental. Higiene i protecció de treballadors i pacients.
20. Instrumentació bàsica i seqüència de posicions en els procediments d'instrumentació i ajuda a consultes odontostomatològiques.
21. Normes fonamentals de protecció radiològica: riscos, efectes, vigilància mèdica dels treballadors professionalment exposats, control dosimètric i mesures de protecció del personal i dels pacients.
22. Radiografia intraoral i extraoral: material, equips, tècniques de projecció i d'emmagatzematge.
23. Normativa sobre seguretat i higiene a institucions i centres sanitaris: manual de seguretat i pla d'emergències. Aplicació al laboratori d'anatomia patològica i de citologia.
24. Microscòpia: fonaments i tipus.
25. Microtòmia de teixits: equips i tècniques de tall.
26. Tècniques de talla, fixació i inclusió en anatomia patològica i citologia: fonament, metodologia i aplicacions. 27. Tècniques de coloració i tinció en anatomia patològica i citologia: fonament, metodologia i aplicacions.
27. Tècniques histoquímiques i immunohistoquímiques d'identificació en anatomia patològica i citologia: fonament i aplicacions.
28. Fonaments bàsics de les tècniques fotogràfiques: tipus de llum, materials fotosensibles i tipus de càmeres. Principals aplicacions de la fotografia mèdica.
29. Tècniques i materials utilitzats en la fotografia de mostres necroscòpiques.
30. Tècniques de microfotografia: metodologia i aplicacions.
31. Alimentació, nutrició i dietètica: aspectes històrics i socials.
32. Anatomofisiologia de la ingestió, la digestió i l'absorció d'aliments.
33. Alimentació i salut: necessitats nutritives i ingestes recomanades.
34. Elaboració de dietes adaptades a les necessitats de l'individu sa. Aplicacions informàtiques per al càlcul, l'adaptació i l'elaboració de dietes.
35. Composició i classificació dels aliments segons la seva funció nutritiva i l'origen.
36. Característiques organolèptiques, químiques i nutritives dels aliments.
37. Microbiologia aplicada a l'alimentació: usos industrials.
38. Cadena alimentària dels principals grups d'aliments.
39. Factors extrínsecs i intrínsecs dels aliments implicats en els tractaments tecnològics de conservació, higienització i regeneració.
40. Tractaments físics i químics de conservació, higienització i regeneració dels aliments. Relació amb les característiques d'aquests i fase de la cadena alimentària.
41. Alteració i adulteració en els aliments. Efectes organolèptics, químics i nutritius. Repercussió en la salut de persones i col·lectius. Substàncies tòxiques naturals dels aliments: caracterització, riscos per a la salut humana i mesures de prevenció.
42. Contaminació biòtica i abiòtica dels aliments: origen, causes i riscos per a la salut. Característiques generals de les malalties transmeses pels aliments.
43. Paràmetres indicadors de la qualitat dels aliments: definició, valors de referència i normes de qualitat.
44. Valoració de l'estat nutricional de l'individu: història dietètica, somatometria i proves de laboratori.
45. Tècniques de presa de mostres en aliments: material, instrumental, sistemes de conservació i transport. Normativa legal sobre presa de mostres.
46. Mètodes analítics qualitius per determinar les característiques fisicoquímiques i microbiològiques dels aliments. Tècniques de preparació de les mostres per analitzar-les.
47. Característiques generals dels equips i instrumental utilitzats en les determinacions fisicoquímiques i microbiològiques dels aliments: descripció i aplicacions.
48. Legislació alimentària: Codi alimentari espanyol, reglamentació, normes de qualitat i altres normes de vigilància i control.
49. Característiques generals dels procediments de manipulació i elaboració dels aliments en condicions de seguretat. Factors que contribueixen a la transmissió de malalties.
50. Models sanitaris. Estructura del sistema sanitari públic a l'Estat espanyol.
51. Estructures orgàniques i funcionals d'institucions sanitàries públiques i privades.
52. Sistemes d'emmagatzematge de documentació clínica. Organització i gestió d'arxius clínics.
53. Estadística descriptiva: població, mostra i tècniques de mostreig. Aplicació a l'explotació de dades sanitàries.
54. Estadística inferencial: taules estadístiques, tractament de la informació recollida i tipus de representació gràfica. Contrast d'hipòtesis. Aplicació a l'explotació de dades sanitàries.
55. Demografia: índexs demogràfics i indicadors sanitaris. Aplicació a la validació i l'explotació de les bases de dades sanitàries.
56. Epidemiologia: factors de freqüència i distribució. Aplicació a la validació i l'explotació de les bases de dades sanitàries.
57. Arquitectura d'un sistema informàtic bàsic i els seus perifèrics: unitats d'entrada/sortida de dades i sistemes d'emmagatzematge de dades.
58. Sistema operatiu. Comandaments. Sistemes de protecció de dades i de recuperació de la informació: perfil de cerca.
59. Programes d'utilitats, accessoris del sistema operatiu: processadors de text, processadors de gràfics, bases de dades, fulls de càlcul, programes estadístics i de gestió i control.
60. Anatomia, fisiologia i patologia de l'aparell estomatognàtic.
61. Exploració intraoral i extraoral: tècniques, material i avaluació.
62. Tècniques de prevenció en odontologia: exploració i registre de càries, segellament de fosses i fissures i tractaments amb fluor.
63. Exploració i registre periodòntic. Proves específiques de determinació de susceptibilitat a la càries i a malalties periodòntiques.
64. Exploració i detecció del càlcul dental. Tipus de dipòsits.
65. Índexs gingivals i de plaques.
66. Hipersensibilitat dental: etiologia i tractament.
67. Poliment dental: tincions dentals i tècniques de poliment.
68. Tècniques d'eliminació de dipòsits macroscòpics: indicacions, contraindicacions, precaucions, característiques i aplicacions dels instruments sònics i ultrasònics que s'utilitzen.