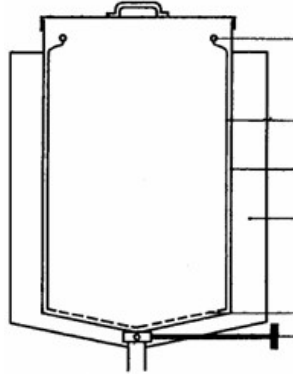


UF2: Fabricació de formes farmacèutiques no estèrils.

Formes farmacèutiques líquides

1. Indica si les següents afirmacions són vertaderes o falses:

- La següent figura correspon a un sacarolitador



- El xarop és un exemple de forma oral tòpica.
 - Un xarop de sucre invertit està format per una mescla de sorbitol i glicerina.
 - Els xarops són solucions límpides amb sucre dissolt i altres components.
 - Els col·lutoris són solucions alcohòliques, límpides i edulcorades, amb colorants i aromes.
 - Els col·lutoris són dissolucions o suspensions estèrils, d'una o varies substàncies medicamentoses en un vehicle aquós o oliós destinades a la seva instal·lació en el sac conjuntiu.
2. Quins avantatges presenten les formes farmacèutiques líquides d'administració oral?
 3. Indica què és una solució extemporània.
 4. Enumera les diferents solucions orals tòpiques.
 5. En què es diferencien un xarop simple i un medicamentós.
 6. Descriu detalladament l'esquema d'elaboració d'una solució oral.
 7. Quins són els components d'una dissolució?
 8. Quin tipus de filtre s'utilitza com a prefiltrat en la preparació d'una dissolució?
 9. Què és un xarop simple? Posa 3 exemples.
 10. Quins són els mètodes d'obtenció de xarops?
 11. Quins són els principals controls que es realitzen als xarops?
 12. Quins problemes es poden presentar en l'elaboració d'un xarop simple de sacarosa en calent?
 13. Com es preparen els elixirs?
 14. Indica per què un col·lutori ha de ser viscos?
 15. Quines diferències trobeu entre les dissolucions i les suspensions?
 16. Quins agents s'utilitzen com a suspensors a les suspensions?
 17. Què és el sucre invertit?

UF2: Fabricació de formes farmacèutiques no estèrils.

18. Els xarops obtinguts en calent solen tenir un color ambre, quina és la causa d'aquest color?

19. Solucions alcohòliques, límpides i edulcorades, amb colorants i aromes. Es fa servir quan els fàrmacs són insolubles en aigua sola.

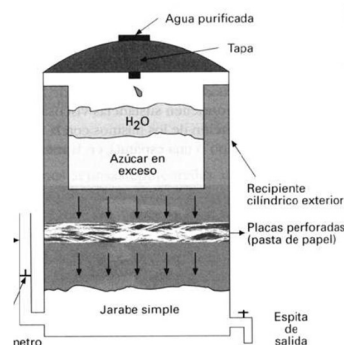
Les característiques anteriors corresponen a:

- a) Col·lutoris b) Gargarismes c) Solucions per a glopeig d) Elixirs

20. De la següent llista indica quin seria el millor regulador de pH per a una suspensió oral:

- a) EDTA b) Àcid nítric c) Àcid cítric d) Benzoat de potassi

21. Quina aplicació té el següent equip?



22. Enumera les característiques físiques que s'analitzen en un xarop.

23. Enumera els components d'una suspensió oral.

24. Indica el nom de 2 conservants utilitzats en les suspensions orals.

25. Indica a quina forma farmacèutica corresponen les següents fórmules:

Tintura de naranja dulce	50 mL
Ácido cítrico	5 g
Talco	15 g
Sacarosa	820 g
Agua purificada, c.s.p.	1.000 mL
Fenobarbital	0,4 g
Esencia de naranja	0,025 mL
Propilenglicol	100 mL
Alcohol	20 mL
Solución de sorbitol	60 mL
Agente colorante	c.s.
Agua purificada, c.s.p.	100 mL

26. Indica la funció de cadascun dels components del següent col·lutori:

Clorhidrat de lidocaïna: 1g

Carboximetilcel·lulosa sòdica: 2g

Aigua purificada, qsp 100g