



1 Farm dist Módulo FRG

Actividad aprendizaje UT 2 Materias primas

1. Define principio activo y materia prima

Toda materia a la que se le atribuye una actividad apropiada para constituir un medicamento.

2. ¿Qué es Opoterapia?

Terapia mediante órganos o tejidos animales

3. Funciones de los excipientes

- Facilitar la administración de los principios activos
- Mejorar la eficacia de los mismos
- Asegurar la estabilidad y conservación

4. ¿Por qué se suele usar la glicerina en supositorios y óvulos?

Porque tiene gran facilidad de absorción de la humedad (hidrofilico), evitando así la desecación.

5. ¿Qué es la saponificación?

Transformación de un cuerpo graso en jabón.

TESTS

1. Según su función, las materias primas se dividen en:

- a) material de acondicionamiento
- b) excipientes
- c) principios activo
- d) Todas son correctas**

2. Las tinturas son

- a) exudados de plantas
- b) es un preparado de tipo extractivo de plantas**
- c) son zumos de vegetales
- d) son lo mismo que tisanas

3. ¿Cuál es un principio activo que tuvo origen animal?

- a) La heparina
- b) La vitamina B12 (Sustancia producida por microorganismos)**
- c) La digitalina
- d) La atropina

4. Los antibióticos son sustancias producidas por

- a) los minerales
- b) los microorganismos**
- c) la sangre y los tejidos
- d) Ninguna es correcta

5. El agua purificada o destilada:

- a) es un líquido incoloro, inodoro e insípido.
- b) se trata de agua desmineralizada.
- c) no se emplea para preparar inyectables
- d) Todas son correctas**



6. El propilenglicol es
- a) insoluble en éter
 - b) es de los excipientes menos utilizados
 - c) es higroscópico (que absorbe fácilmente la humedad ambiente),**
 - d) disuelve los aceites.
7. El lubricante más comúnmente empleado en la fabricación de comprimidos es:
- a). la manteca de cacao
 - b) aceite de oliva
 - c) ácido esteárico**
 - d) oleato de etilo
8. Los carbopoles son materias primas
- a) de origen biológico
 - b) que se presentan en forma de tabletas amarillas
 - c) que se hinchan en el agua y forman geles transparentes**
 - d) son muy solubles en agua
9. Cuál de los siguientes aditivos conservantes, son autorizados en medicamentos en cualquier concentración y vía de administración:
- a) ácido ascórbico
 - b) tocoferoles
 - c) fenol
 - d) a y b son correctas**
10. La cera blanca de abeja se caracteriza porque:
- a) es muy soluble en agua
 - b) funde a 50 °C
 - c) funde a los 65°C**
 - d) es poco soluble en aceites esenciales
11. El engrudo de almidón se obtiene:
- a) disolviendo almidón en alcohol a Tª ambiente
 - b) en disolución acuosa en frío
 - c) con el almidón en agua cuando alcanza 80°C**
 - c) Ninguna es correcta
12. La vaselina es un tipo de excipiente
- a) tienen propiedad laxante por vía oral
 - b) puede utilizarse sola en pomadas
 - c) es un derivado del petróleo
 - d) Todas son correctas**
13. La goma arábiga y goma de tragacanto se utilizan en:
- a) la preparación de pastas
 - b) la fabricación de comprimidos
 - c) en la formulación de suspensiones
 - d) Todas son correctas**
14. Las Tegobetaínas ® es la marca de un tensioactivo que
- a) es de tipo no iónico
 - b) se usa fundamentalmente en la fabricación de champus**
 - c) se utilizan por sus propiedades bactericidas
 - d) son derivados del sorbitano



15. Las siliconas son:

- a) **hidrófobas**
- b) tóxicas
- c) inestables a altas temperaturas
- d) Todas son correctas

16. La sacarosa tiene el inconveniente de que :

- a) debe evitarse en los diabéticos
- b) sus soluciones diluidas favorece el crecimiento de microorganismos
- c) sus soluciones concentradas permiten el desarrollo de microorganismos
- d) **a y b son correctas**

17. La bentonita es un excipiente

- a) de origen sintético
- b) que se emplea en fabricar comprimidos
- c) **se hincha en contacto con el agua**
- d) se conoce como talco de Venecia

18. Como excipientes en medicamentos de declaración obligatoria se engloba a:

- a) la vitamina E
- b) la lactosa
- c) **BHT ("di Butilhidroxitolueno, 3 veces seguidas con 3 cervezas XD")**
- d) b y c son correctas

19. La sigla W es empleada para designar el excipiente de declaración obligatoria:

- a) Sacarosa
- b) Lidocaína
- c) **Aspartamo (el de la CocaCola "0")**
- d) Etanol

20. El CMC es un tipo de materia prima: Carboximetilcelulosa sódica

- a) **de origen mineral**
- b) se obtiene a partir del almidón
- c) se emplea como excipiente en pomadas
- d) Todas son correctas