



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