

Nombre completo:

2º CONTROL TEÓRICO A.C.M.V.

1. Defina azúcares reductores.
2. ¿Por qué la fructosa, teniendo un grupo cetona (el cual no reacciona con agentes oxidantes moderados como el licor de Fehling), es un azúcar reductor?
3. ¿Por qué la sacarosa es un azúcar no reductor?
4. a) Escriba la fórmula de Tabarié, indicando el significado de cada término.
b) ¿En qué se basa la utilización de esta fórmula para la determinación del extracto seco?
5. ¿Cuáles son las tasas legales de extracto seco reducido en vinos en Uruguay?, ¿son tasas mínimas o máximas? Explique.
6. a) ¿Qué función cumple el azul de metileno en la práctica de determinación de azúcares reductores por el método de Licor de Fehling?
b) ¿Qué tipo de indicador es?
7. Defina masa volúmica y densidad relativa.
8. a) ¿Para qué es necesario calcular el título de la solución de Licor de Fehling?
b) ¿En qué unidades debe expresarse ese título y cómo lo interpreta?
9. ¿Para qué se utilizan los métodos picnométricos en general?
10. Defina extracto seco reducido.