



# BENTOTEST

*Determina en segundos la estabilidad proteica de los vinos.  
No necesita de aparato de aplicación específico.  
Determina rápidamente la cantidad de bentonita necesaria.*

BENTOTEST es un reactivo que permite detectar rápidamente la presencia de proteínas en el vino.  
También sirve para determinar la cantidad de bentonita necesaria para eliminar el exceso de proteínas en un vino.

## ***Modo de empleo***

Tomar 10 ml de vino limpio (filtrado si es necesario) y añadir 1 ml. de BENTOTEST. Agitar. Esperar unos minutos. Observar la presencia de una turbidez comparándola a un testimonio limpio sin BENTOTEST. A mayor turbidez en el vino, mayor cantidad de proteínas hay en él.

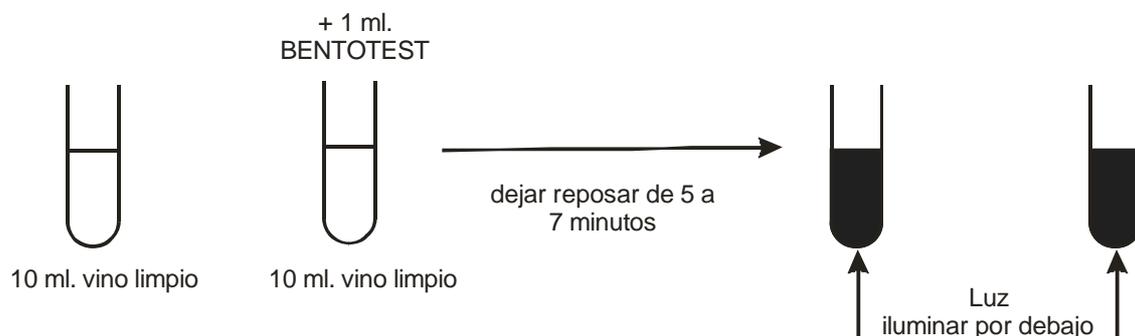
La turbidez tarda unos 5-7 minutos en formarse.  
La presencia de hierro en el vino puede dar con BENTOTEST una coloración azul que puede entorpecer la observación de la turbidez, esto se puede modificar añadiendo unas gotas de agua oxigenada a los dos tubos del ensayo, incluyendo el testimonio.

La observación de una turbidez ligera puede hacerse mediante una iluminación lateral sobre fondo negro, para una mejor observación debe hacerse en un lugar oscuro iluminando la base del tubo con una luz eléctrica y observar el haz luminoso a través del líquido.

Para determinar la dosis de bentonita necesaria para la eliminación de las proteínas de un vino, habrá que hacer un ensayo de tratamiento en el laboratorio con diferentes dosis (10-20-40-60-80 g/hl) de bentonita hinchada y determinar sobre el vino a tratar y filtrar la muestra a partir de la cual ya no hay turbidez con BENTOTEST.

## Ejemplo de aplicación

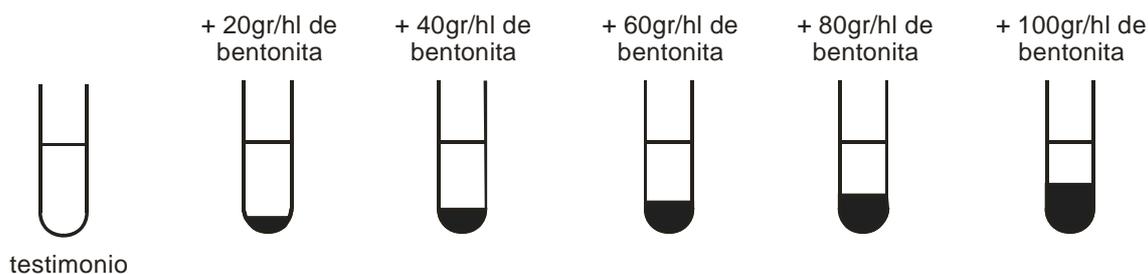
- Para detectar la presencia de proteínas en un vino:



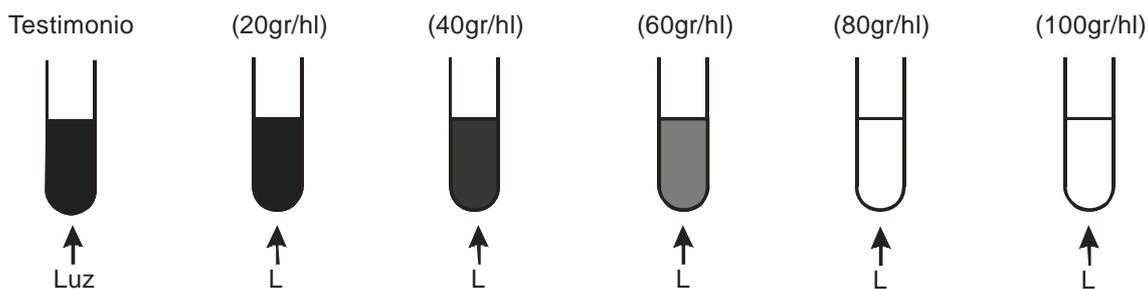
Conclusión: la turbidez (más o menos intensa) aparecida indica la presencia (más o menos) importante de proteínas.

- Determinación de la dosis útil de bentonita:

- Test previo al tratamiento con bentonita:



- Tomar 10 ml. de cada tubo y aplicar BENTOTEST



La turbidez menos importante se encuentra en el tratamiento a 60gr/hl de bentonita, y muy elevada a partir de 80gr/hl.

La dosis adecuada de bentonita se sitúa entre 60 y 80gr/hl. En la práctica se acercará a 70gr/hl.