

En el presente trabajo se ha realizado un estudio de parámetros de color y polifenoles totales de las fracciones de alto y bajo peso molecular de diferentes vinos dulces comerciales Pedro Ximenez de tres bodegas pertenecientes a la D.O. Montilla-Moriles. De cada una de las bodegas se ha estudiado un vino que ha sido embotellado el mismo año de su elaboración (vino de añada) y otro que ha sido sometido a envejecimiento por el sistema de criaderas y solera, con una permanencia media en madera de 4 a 6 años (vino de crianza). Los resultados mostraron en primer lugar que, tanto en el rango ultravioleta como en el visible, los vinos sometidos a crianza presentaron valores superiores a los vinos de añada, con la excepción de los vinos de una bodega cuyos espectros ultravioleta fueron muy similares. En relación al índice de polifenoles totales, medido como absorbancia a 280 nm, puede observarse que los vinos de crianza presentan valores muy superiores a los de añada en dos de las bodegas estudiadas, y muy similares en la tercera, indicando que en esta bodega el proceso de envejecimiento de los vinos fue diferente con una menor formación de compuestos fenólicos. La A280 de los compuestos de alto peso molecular representó entre el 7 y el 20% del total, siendo superior la contribución en los vinos de crianza con respecto a los de añada. Respecto al índice de pardeamiento (medido como A420), se puede comprobar que, como era lógico esperar, los vinos de crianza presentaron unos mayores valores que los de añada, indicando que durante el envejecimiento se han ido produciendo polímeros pardos. En todos los vinos estudiados los compuestos de bajo peso molecular contribuyeron más que los de alto peso molecular a la A420, siendo esta contribución menor en los vinos de añada. Por último, se representó el espacio CieLab para definir mejor el color de los diferentes vinos estudiados. Los vinos de crianza presentaron un mayor enrojecimiento (mayor  $h^*$ ) y un mayor oscurecimiento (menor  $L^*_{ab}$ ) que los vinos de añada mientras que mostraron valores no relacionados con el envejecimiento en cuanto a la cromaticidad ( $C^*_{ab}$ ).