

6- CONCLUSIÓN

Las suturas de Nylon sin aguja elaboradas artesanalmente en Centros de salud estudiadas en este trabajo cumplieron las especificaciones ensayadas referidas a ensayos biológicos e higiénicos. Los ensayos físicos referidos al acabado de las hebras, mostraron un alto porcentaje de presencia de leve ondulación en las muestras visualizadas. En lo referente a la determinación de la Resistencia a la tensión con nudo, todas las hebras de Nylon ensayadas cumplieron la especificación.

Las suturas de Lino sin aguja elaboradas artesanalmente en Centros de salud estudiadas en el presente trabajo cumplieron las especificaciones ensayadas referidas a ensayos higiénicos. En relación a los ensayos físicos, todas las hebras ensayadas cumplieron la especificación de resistencia a la tensión con nudo en relación al diámetro determinado según lo tabulado en farmacopea Europea 6.0 2008. Sin embargo en la inspección visual del acabado, se observó la presencia mayoritaria de nódulos (5/9 para Lino 100 y 17/34 para Lino 40).

La medida de la longitud de las hebras de lino ó nylon estudiadas no permite obtener conclusiones ya que los rótulos de las suturas no detallaban la longitud de las mismas, valor necesario para comparar con la medida obtenida y así determinar si cumple ó no la especificación. Esto deja en evidencia la pobreza de datos en el rótulo de las suturas artesanales .

En relación a lo ensayado en las suturas artesanales de lino y nylon con aguja estampada, es imposible concluir al respecto del cumplimiento de las especificaciones exigidas ya que se trata de agujas hipodérmicas utilizadas en el engarce y no agujas quirúrgicas, lo que las deja fuera de especificación. Se trata de agujas rectas con lumen elaboradas para un uso previsto diferente al de las agujas quirúrgicas. De todos modos al analizar los resultados del ensayo de resistencia al engarzado, cumplen las suturas de Nylon con aguja artesanales mientras que no cumplen las de Lino artesanales en su presentación con aguja ¹¹.