



GluStitch Inc.



UNIVERSIDAD

*Mondragón*  
by Dental Life

A U T O R :

C.D.E.I Luis Daniel Mondragon Robles  
ESPECIALISTA EN IMPLANTOLOGÍA ORAL  
UNIVERSIDAD AME

# EVALUACIÓN DEL USO DE ADHESIVO TISULAR CON RESPECTO A SUTURAS CONVENCIONALES EN EL PROCESO DE CICATRIZACIÓN EN LA CIRUGÍA DE TERCEROS MOLARES.

## PeriAcryl®90

### RESUMEN

Se evaluó el uso del adhesivo tisular con respecto a las suturas convencionales en el proceso de cicatrización, después de realizar un procedimiento quirúrgico de terceras molares. El estudio se realizó en 100 pacientes, de ambos sexos, entre las edades de 15 a 40 años, de los cuales 50 molares fueron tratados con adhesivo tisular (grupo experimental) y 25 con sutura convencional, 25 con sutura reabsorbibles. Los parámetros evaluados fueron: las características, propiedades y ventajas que los fabricantes le atribuyen a los adhesivos tisulares con respecto a las suturas convencionales, entre las que se pueden mencionar: favorece la hemostasia, disminución del edema, evita complicaciones como la infección y reacción del tejido a cuerpos extraños, entre otras.

### OBJETIVOS

Evaluar la superioridad del adhesivo tisular sobre la sutura convencional en cuanto a sus propiedades y ventajas, demostrándose así que el uso de este material es seguro y novedoso representando así una nueva alternativa para el tratamiento de heridas quirúrgicas. Comparar las propiedades de cicatrización que se le atribuyen al adhesivo tisular en el cierre de heridas quirúrgicas en la cavidad oral en comparación con la sutura convencional. Comparar las ventajas del adhesivo tisular con respecto a la sutura convencional en cuanto a su manipulación.



PARAMETROS	SUTURA (SEDA 3-0)	%	S. (POLIGLICOLICO 3-0)	%	PERIACRYL HV	%
HEMOSTASIA	25	100%	25	100%	50	100%
EDEMA	22	88%	23	92%	0	0%
EXUDADO	2	8%	0	0%	0	0%
CAMBIO DE COLOR EN BORDES DE LA HERIDA	22	88%	7	28%	0	5%
DEHISCENCIA	4	16%	3	12%	3	6%
DIFICULTAD EN LA HIGIENE	18	72%	15	60%	2	4%
OLOR DESAGRADABLE	2	8%	0	0%	0	0%
DOLOR COLOCACIÓN	7	28%	9	36%	0	0%
DOLOR AL RETIRO	17	68%	16	64%	0	0%
QUE MATERIAL LE GUSTARIA QUE LE APLICARAN SI VOLVIERA A SER INTERVENIDO	0	0%	0	0%	50	100%

POBLACIÓN 25 PACIENTES (SEDA) 25 PACIENTES (POLIGLICOLICO) 50 PACIENTES (PERIACRYL)

### CONCLUSIONES

Los adhesivos tisulares fueron empleados en esta investigación con resultados satisfactorios, ya que se ha podido comprobar la efectividad y seguridad de los mismos, al ser utilizados como medio para aproximar los bordes de una herida quirúrgica para favorecer el proceso de cicatrización en la cavidad oral. También pudieron confirmarse las propiedades ya conocidas de las suturas; para poder así establecer una comparación entre ambos materiales, resultando los adhesivos tisulares superiores en muchos aspectos a las suturas convencionales.