



Nro. de Expediente: 1143-2020	Título: Un método de preparación de aceites de silicona
Solicitante: Universidad Nacional Federico Villarreal	Inventores: <ul style="list-style-type: none">• Daniel Ernesto Rosales Intti• Luz Genara Castañeda Perez
	Resumen: <p>La presente invención se refiere a un método de preparación de aceite de silicona caracterizado porque comprende: a) Mezclar una solución saturada de un catalizador, tal como $AlCl_3$, 70 - 75 g de silanol, agitando en un rango de 400 rpm a 500 rpm, y un agente alquilante de hasta 9 carbonos de fórmula (X-C1-C3-Ph); b) Agregar 9 - 15mL de un alcohol como solvente y agitar por 20 a 30 minutos; y c) Destilar al vacío para recuperar al catalizador. Se obtiene un polímero de dibencilsiloxano de bajo grado de polimerización y un rango de vida útil promedio de 2 a 5 años útil en la farmacéutica y la automotriz.</p>