



<b>Nro. de Expediente:</b> 1143-2020	<b>Título:</b> Un método de preparación de aceites de silicona
<b>Solicitante:</b> Universidad Nacional Federico Villarreal	<b>Inventores:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Daniel Ernesto Rosales Intti</li><li>• Luz Genara Castañeda Perez</li></ul>
	<b>Resumen:</b> <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 <math>AlCl_3</math>, 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-C<sub>3</sub>-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>