

## II.2 Objetivos

Los objetivos de esta parte del trabajo son:

-1) La utilización de sistemas de rodio con ligandos P,N-dadores derivados de la DIOP (**L<sub>4</sub>**, **L<sub>5</sub>**, **L<sub>6</sub>** y **L<sub>7</sub>**) (figura 45) en la hidroformilación asimétrica de estireno (**1a**) y la optimización de las condiciones de reacción.

2) La hidroformilación de otros sustratos derivados de estireno (*p*-metoxiestireno (**1b**) y *p*-fluoroestireno (**1c**) y 2-vinilnaftaleno (**1e**).

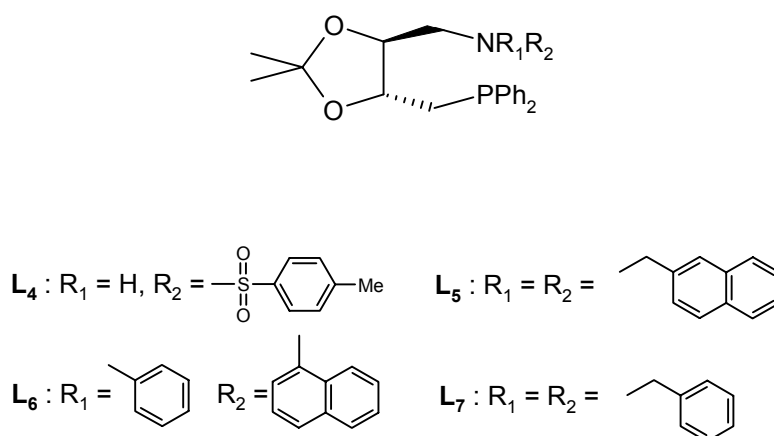


Figura 45

3) La identificación de las especies que se forman en condiciones de hidroformilación con el sistema catalítico Rh/**L<sub>7</sub>**.