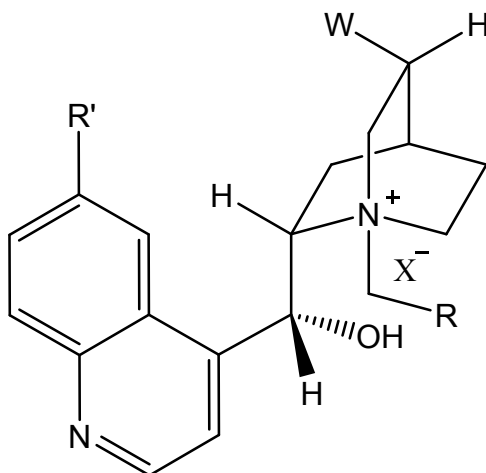


REIVINDICACIONES

1. Un catalizador de transferencia de fase quiral de fórmula (IIIa):



(IIIa)

CARACTERIZADO PORQUE R es arilo o heteroarilo sustituido con uno o más grupos aralcoxi, R' es hidrógeno o C₁-C₃alcoxi, W es etilo o vinilo y X⁻ es un anión.

2. El catalizador de transferencia de fase quiral de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE R es fenilo.

3. El catalizador de transferencia de fase quiral de la reivindicación 1 o 2, CARACTERIZADO PORQUE X⁻ es un contraión halógeno.

4. El catalizador de transferencia de fase quiral de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE R es fenilo sustituido con uno o más grupos benciloxi.

5. El catalizador de transferencia de fase quiral de la reivindicación 4, CARACTERIZADO PORQUE R es 3,4,5-tris(benciloxi)fenilo.

6. El catalizador de transferencia de fase quiral de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE W es vinilo y X⁻ es cloruro.

7. El catalizador de transferencia de fase quiral de la reivindicación 1, CARACTERIZADO PORQUE:

R es fenilo sustituido con uno o más grupos benciloxi,

R' es hidrógeno o metoxi;

W es vinilo; y

X es halógeno.

8. El catalizador de transferencia de fase quiral de la reivindicación 3,
CARACTERIZADO PORQUE R' es metoxi.

9. El catalizador de transferencia de fase quiral de la reivindicación 1,
CARACTERIZADO PORQUE:

R es fenilo sustituido con uno o más grupos benciloxi,

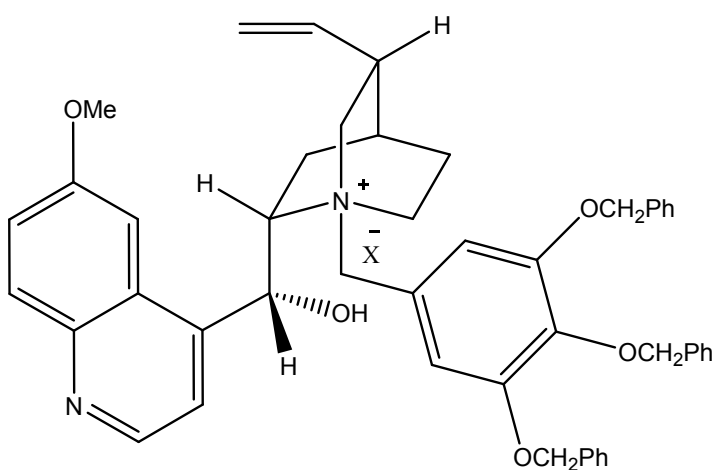
R' es hidrógeno o metoxi;

W es etilo; y

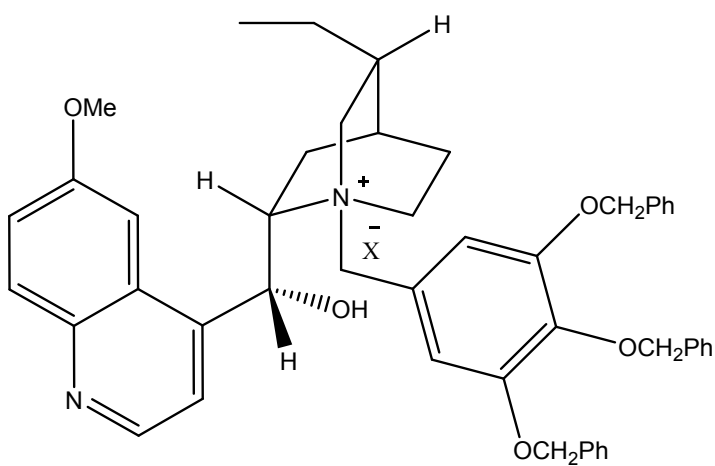
X es halógeno.

10. El catalizador de transferencia de fase quiral de la reivindicación 9,
CARACTERIZADO PORQUE R' es metoxi.

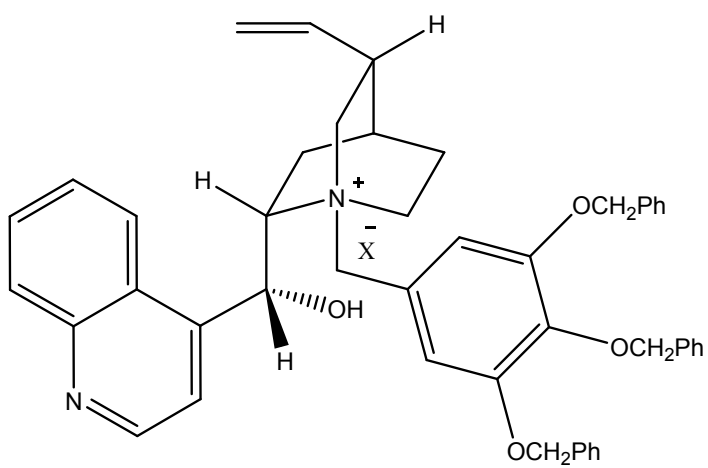
11. El catalizador de transferencia de fase quiral de la reivindicación 1,
CARACTERIZADO PORQUE dicho catalizador de transferencia de fase quiral tiene la
fórmula (IIIa-13-1), (IIIa-13-2), (IIIa-13-3) o (IIIa-13-4):



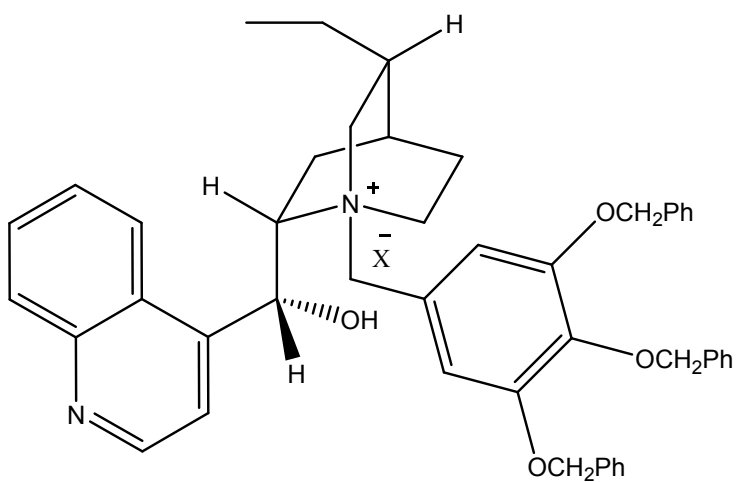
(IIIa-13-1)



(IIIa-13-2)



(IIIa-13-3)



(IIIa-13-4)

donde X^- es un contraión halógeno.

12. El catalizador de transferencia de fase quiral de la reivindicación 11,
CARACTERIZADO PORQUE X^- es cloruro.