

**JOSE LLORED CAMACHO & CO.**

**ABOGADOS**

Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-115223- -00002-0000

Fecha 2008-11-21 16:49:25 Dep. 2020 NUECREACION  
Fila 11 PATENTE/II Eje 378 FASE NACIONAL  
Act 329 C/O INFORMACION Folios. 7

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

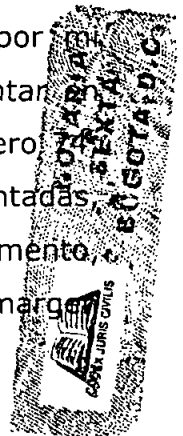
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

E. \_\_\_\_\_ S. \_\_\_\_\_ D. \_\_\_\_\_

Re: P1.-NEREUS PHARMACEUTICALS, INC.-Solicitud de Patente de  
Invención en Fase Nacional PCT para "SÍNTESIS TOTAL DE  
SALINOSPORAMIDA A Y ANÁLOGOS DE LA MISMA".-Clase C07D  
207/26.-Expediente número 08-115.223.-

1. Me refiero a mi Solicitud de Patente de 28 de Octubre de 2008.

2. Por medio del presente memorial y debidamente autorizado por el representado, me permito manifestar que es deseo del solicitante presentar en forma voluntaria tres nuevas páginas correspondientes a las páginas número 167 y 208 de la descripción, las cuales reemplazan las originalmente presentadas, que estaban incompletas debido a un inconveniente con el formato del documento, que hacía ver los esquemas de reacción y la tabla incompletos en el margen derecho.



Sobre este particular, finalmente me permito manifestar que las modificaciones realizadas al capítulo descriptivo en mención **no amplían de manera alguna el alcance de la invención tal como fue originalmente presentada** y que el nuevo capítulo descriptivo modificado es el que debe ser tenido en cuenta en el trámite de Fase Nacional.

3. Anexo me permito presentar:

(a) Formulario único de correcciones y modificaciones;

(b) Recibo número 08-88,568 expedido por la Superintendencia de Industria y Comercio, que acredita el pago de las modificaciones mencionadas; y



# JOSE LLOREDA CAMACHO & CO.

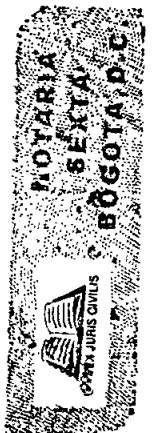
Calle 72 No. 5-83 Piso 5, Bogotá, D.C. Tel: 6069700 Fax 6069701

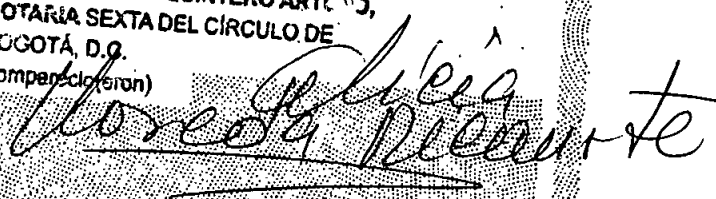
(c) Copia de las nuevas páginas número 74, 167 y 208 de la descripción, y que reemplazan las originalmente presentadas con mi solicitud de patente radicada el 28 de Octubre de 2008, en las cuales se han realizado las modificaciones expuestas anteriormente.

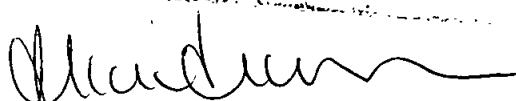
4. Ruego a usted tomar atenta nota de lo anterior y proceder de conformidad.

Señor Superintendente,

  
ALICIA LLOREDA RICAURTE  
T.P.53.215

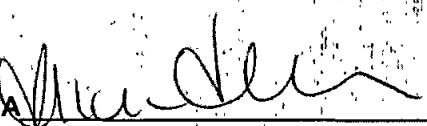


**NOTARIA SEXTA DE BOGOTA**  
RECONOCIMIENTO Y PRESENTACION PERSONAL  
Bogotá, D.C. **20 NOV 2008**  
Ante mi AMPARO QUINTERO ART. 13,  
NOTARIA SEXTA DEL CÍRCULO DE  
BOGOTÁ, D.C.  
Comparecencia(n)  
  
Quien(es) exhibió(aron) la(s) C.C.  
**90 39 690 713**  
**13215**  
Y declaró(aron) que la(s) firma(s) que aparece(n)  
en el presente documento es(son) la(s) suya(s) y  
que el contenido del mismo es cierto.  
En constancia se firma esta diligencia.

  
ALICIA LLOREDA RICAURTE  
C.C. No. 39.690.713 de Usaquén



**FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES.**  
**2000-10**

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>SOLICITUD DE:</b>                                                                                                                                                                           |  |
| <input type="checkbox"/> Corrección de Error Material.                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Modificación a una Solicitud.                                                                                                                              |  |
| <b>2</b><br><b>SOLICITANTE</b>                                                                                                                                                                                                                                            | Nombre: NEREUS PHARMACEUTICALS, INC.<br><br>Dirección: 10480 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, Estados Unidos de América.<br><br>Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701<br>E-mail: jllcco@lloredacamacho.com<br><br>Domicilio: San Diego, Estado de California, Estados Unidos de América. | <b>IDENTIFICACION</b><br><br>C.C. <input type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/><br>C.E. <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/><br><br>Número _____                     |  |
| <b>3</b><br><b>REPRESENTANTE O APODERADO</b>                                                                                                                                                                                                                              | Nombre: ALICIA LLOREDA RICAURTE<br><br>Dirección: Calle 72 No. 5-83 5° Piso<br><br>Teléfono: 3 264270 Fax: 6 069701<br>E-mail: jllcco@lloredacamacho.com                                                                                                                                  | <b>IDENTIFICACION</b><br><br>C.C. <input checked="" type="checkbox"/> NIT <input type="checkbox"/><br>C.E. <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/><br><br>Número _____ TP _____ |  |
| <b>4</b> Número de expediente: <u>08-115.223</u>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>5</b> Descripción de la corrección o modificación solicitada <u>Modificación de las páginas número 74, 167 y 208 de la descripción en la solicitud de patente de invención arriba referida.</u><br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____<br>_____                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>6</b> Comprobante de pago No. <u>08-88,568</u> Fecha <u>Noviembre 11 de 2008</u>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>7</b> Anexos:<br><input checked="" type="checkbox"/> Comprobante de pago de la tasa.<br><input type="checkbox"/> Poderes, si fuere el caso<br><input type="checkbox"/> Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas. |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>8</b><br><b>NOMBRE</b> <u>ALICIA LLOREDA</u> <b>FIRMA</b> <br>C.C. <u>39.690.713</u> 53.215 <sup>1</sup>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |  |
| Instrucciones para el diligenciamiento del presente formulario, ver reverso de esta página.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                |  |

482

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 08 - 88,568  
FECHA : NOVIEMBRE 11 DE 2008

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-115223- -00002-0000

Fecha 2008-11-21 16:49:25 Dep. 2020 NUECREACION  
Dia 11 PATENTE/II Eve 378 FASENACIONALI  
Act 329 C/O INFORMACION Folios 7

\*\*\*\*\* CONSIGNACION \*\*\*\*\*

| POSITANTE           | TIPO PAGO    | BANCO           | CUENTA    | No. PAGO | FECHA PGO  | Vr. PAGO     |
|---------------------|--------------|-----------------|-----------|----------|------------|--------------|
| LLORED A Y CIA S. A | CONSIGNACION | BANCO DE BOGOTA | 062754387 | 80211810 | 11/11/2008 | 1,030,000.00 |

\*\*\*\*\* C O N C E P T O \*\*\*\*\*

| CANT. | RENTISTICO  | CONCEPTO                       | TOTAL CONCEPTO |
|-------|-------------|--------------------------------|----------------|
| 1     | 50005-01-03 | CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA |                |
|       |             | 12 MARCAS Y LE MAS COMERCIALES | 103,000.00     |
|       |             | TOTAL :                        | \$ 103,000.00  |

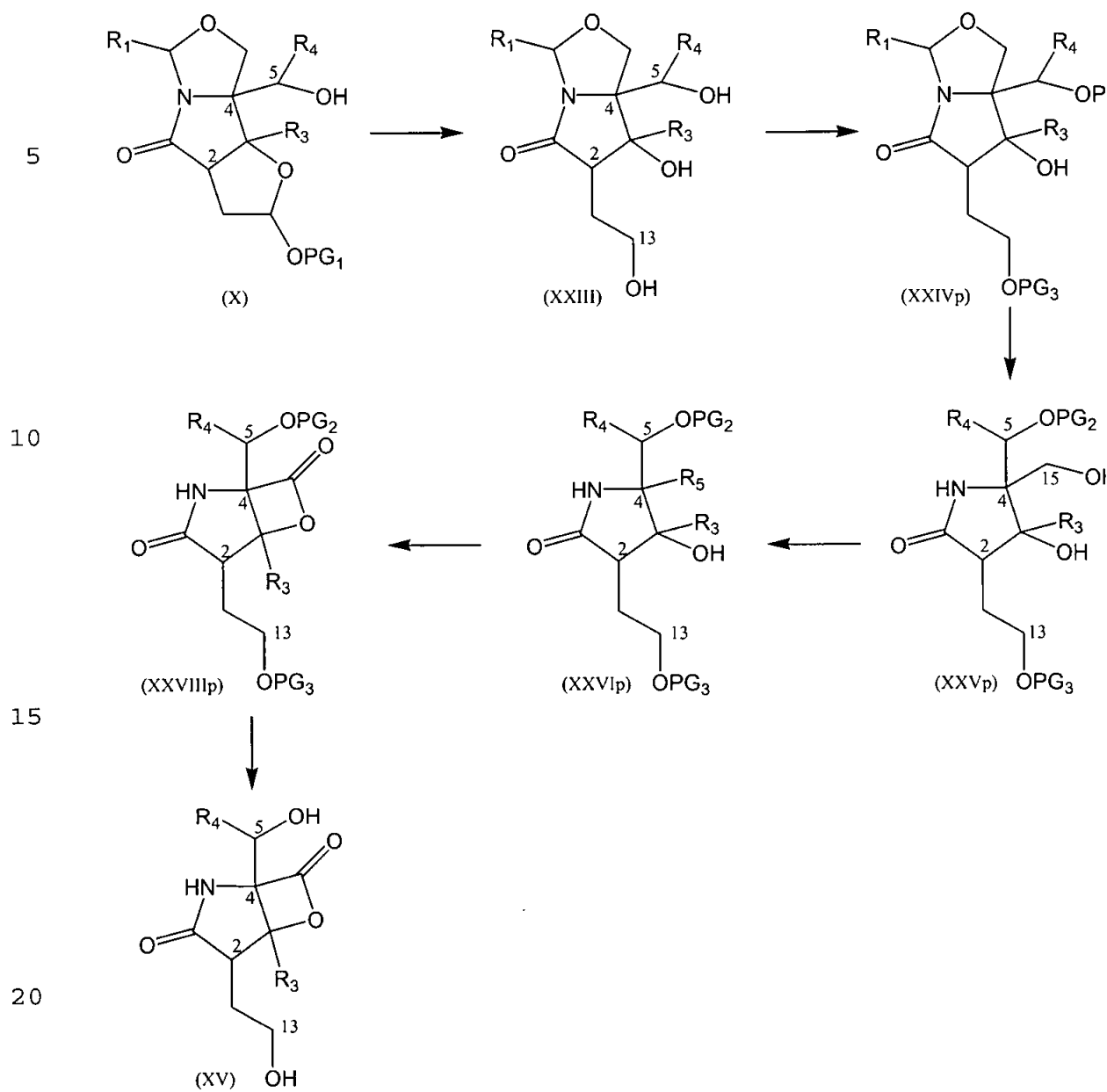
SON: CIENTO TRES MIL PESOS

RESPONSABLE : 

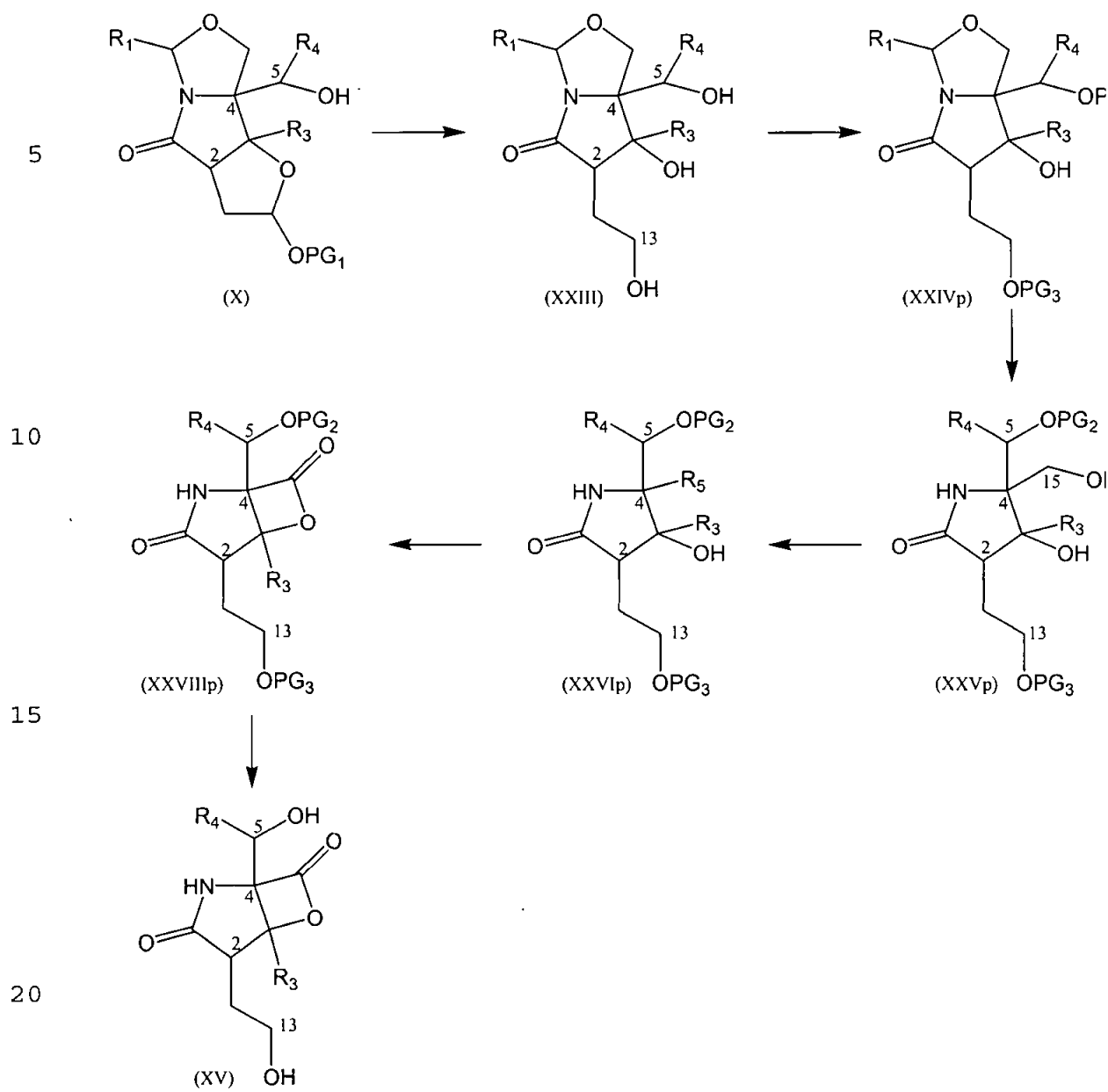
RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

183

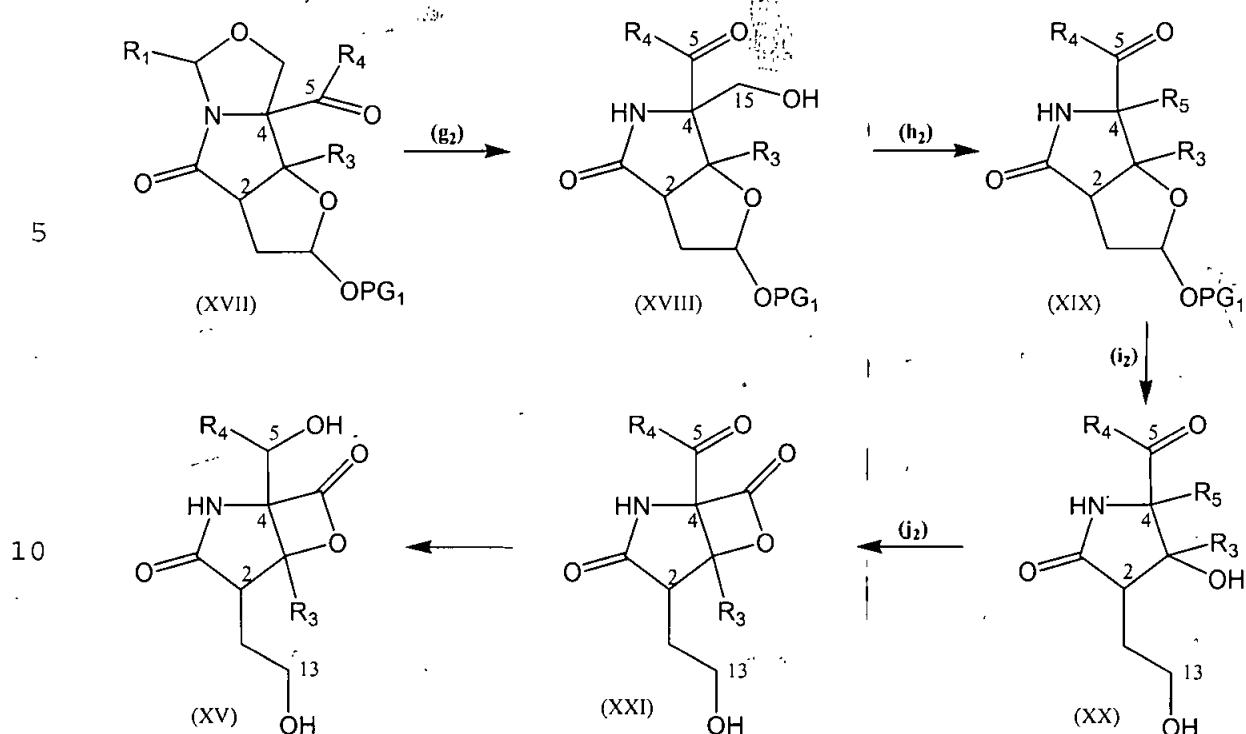
Esquema 7-3



Esquema 7-3



Esquema 9-2



Un compuesto de la fórmula (XXI) puede sintetizarse de un compuesto de la fórmula (XVII) a través de las etapas (g<sub>2</sub>), (h<sub>2</sub>), (i<sub>2</sub>) y (j<sub>2</sub>) del Esquema 9-2 que se describen arriba con respecto al Esquema 9-1. El grupo ceto C-5 del compuesto de la fórmula (XXI) puede reducirse a un grupo hidroxilo secundario que utiliza un agente reductor adecuado (e.g., borohidruro de sodio) o una enzima para formar un compuesto heterocíclico de la fórmula (XV), por ejemplo, los compuestos (XV-A) y/o (XV-B), en donde R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, y X pueden ser los mismos como se describe con respecto al compuesto de la fórmula (XXII).

Las estructuras ejemplares y la estereoquímica de

TABLA 1<sup>a</sup>

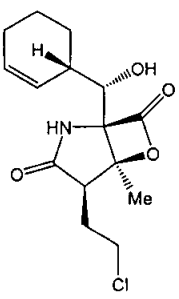
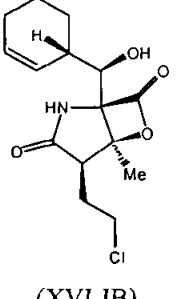
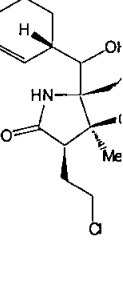
5

10

15

20

25

| Condiciones de la Reacción |                       |                  |                     | Proporción de Producto                                                                         |                                                                                                 |                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NaBH <sub>4</sub><br># eq  | Solvente <sup>b</sup> | Temp<br>en<br>°C | Tiempo<br>en<br>min | <br>(XVI-IA) | <br>(XVI-IB) |  |
| 1                          | Monoglime + 1% agua   | - 78             | 14                  | 5                                                                                              | 95                                                                                              | 0                                                                                   |
| 1                          | Monoglime + 1% agua   | - 10             | 14                  | 30                                                                                             | 50                                                                                              | 20                                                                                  |
| 1                          | Monoglime + 1% agua   | 0                | 14                  | 33.3                                                                                           | 33.3                                                                                            | 33.3                                                                                |
| 2                          | Monoglime + 1% agua   | RT               | 8                   | 50                                                                                             | 0                                                                                               | 50                                                                                  |
| 1                          | Monoglime + 1% agua   | RT               | 8                   | 45                                                                                             | 10                                                                                              | 45                                                                                  |
| 0.5                        | Monoglime + 1% agua   | RT               | 8                   | 50                                                                                             | 50                                                                                              | 0                                                                                   |
| 0.25                       | Monoglime + 1% agua   | RT               | 8                   | 50                                                                                             | 50                                                                                              | 0                                                                                   |
| 1                          | IPA + 1% agua         | RT               | 10                  | 50                                                                                             | 0                                                                                               | 50                                                                                  |
| 0.5                        | IPA + 1% agua         | RT               | 12                  | 60                                                                                             | 10                                                                                              | 30                                                                                  |
| 0.25                       | IPA + 1% agua         | RT               | 8                   | 50                                                                                             | 40                                                                                              | 10                                                                                  |
| 0.25                       | IPA + 5% agua         | RT               | 8                   | 10                                                                                             | 0                                                                                               | 10                                                                                  |
| 0.5                        | IPA                   | RT               | 8                   | 40                                                                                             | 50                                                                                              | 10                                                                                  |
| 0.5                        | IPA                   | 0                | 8                   | 30                                                                                             | 70                                                                                              | 0                                                                                   |
| 0.25                       | IPA                   | RT               | 8                   | Sin reacción                                                                                   |                                                                                                 |                                                                                     |
| 1                          | THF + 1% agua         | RT               | 10                  | 50                                                                                             | 0                                                                                               | 50                                                                                  |
| 0.5                        | THF + 1% agua         | RT               | 12                  | 50                                                                                             | 50                                                                                              | 0                                                                                   |
| 0.25                       | THF + 1% agua         | RT               | 8                   | 30                                                                                             | 70                                                                                              | 0                                                                                   |
| 1 + LiCl                   | Monoglime + 1% agua   | - 78             | 10                  | 5                                                                                              | 95                                                                                              | 0                                                                                   |
| 1 + LiCl                   | Monoglime + 1% agua   | 0                | 10                  | 27.2                                                                                           | 36.4                                                                                            | 36.4                                                                                |
| 1 + LiCl                   | Monoglime + 1% agua   | 10               | 10                  | 10                                                                                             | 30                                                                                              | 60                                                                                  |
| 1 + CeCl <sub>3</sub>      | Monoglime + 1% agua   | - 78             | 10                  | 5                                                                                              | 95                                                                                              | 0                                                                                   |
| 1 + CeCl <sub>3</sub>      | Monoglime + 1% agua   | 0                | 10                  | 25                                                                                             | 50                                                                                              | 25                                                                                  |
| 1 + CeCl <sub>3</sub>      | Monoglime + 1% agua   | 10               | 10                  | 20                                                                                             | 60                                                                                              | 20                                                                                  |