

Gaceta de la Propiedad Industrial

México

Patentes, Registros de Modelos de
Utilidad y de Diseños Industriales

Marzo, 2016



Dirección Divisonal de Patentes

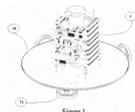
Fecha de Puesta en Circulación

14 de abril de 2016



con los compuestos. El virus de influenza A (H1N1) México/2009 empleado en los ensayos, fue producido en células MDCK creciendo sobre microacarreadores en suspensión en medio libre de suero. Se encontraron cinco compuestos inhibidores de la HA y 13 compuestos inhibidores de la NA. El compuesto 1-azepanil (3-piperidinil) metanona (AzPM) y el compuesto 6-aminoquinoxalina (AQA), con actividad sobre la NA fueron estudiados a profundidad. La identidad de la NA y pureza del compuesto AzPM fue confirmada por RMN de ¹³C. El compuesto AzPM fue confirmado como inhibidor de la NA recombinante. Así mismo, se encontró que la inhibición de la NA por el AzPM disminuye en presencia del calcio, por estar éste involucrado en mantener la estabilidad térmica y la estructura cuaternaria de la NA. El compuesto AQA al 95% fue confirmado como inhibidor de la NA en el contexto del virus de la influenza A (H1N1.)

- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] **MX 337981 B**
 [45] Fecha de concesión: **16/03/2016**
 [21] Número de solicitud: MX/a/2012/010747
 [22] Fecha de presentación: **18/09/2012**
 [72] **Inventor(es): ESAÚ VICENTE VIVAS [MX]; EMILIO AUGUSTO JIMÉNEZ MADRIGAL [MX]; JOSÉ RODRIGO CORDOVA ALARCÓN [MX]; RICARDO PERALTA Y FABI [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04369, MX**
 [73] Titular: **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO [MX]; COYOACAN, Distrito Federal, 04510, MX**
 [74] Agente: MARTHA FIGUEROA PÉREZ; Edificio "B" 3er. Piso, Zona Cultural De Ciudad Universitaria, 04510, COYOACAN, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es):
 [51] Clasificación: **G06F15/00 (2006-01)**
 [54] **Título: SISTEMA SATELITAL PARA ENTRENAMIENTO DE RECURSOS HUMANOS.**
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a un sistema satelital educativo portátil orientado a entrenar recursos humanos, a realizar investigación en satélites y a desarrollar satélites reales. Contiene los subsistemas de un satélite real más software de estación terrestre que corre en computadoras personales. Cuenta con subsistemas de: estructura, computadora de vuelo, sensores de navegación inercial, control de apuntamiento con ruedas inerciales, comunicaciones inalámbricas, potencia, cargas útiles (software radio, percepción remota y telemática) y software distribuido de operaciones. El satélite educativo también cuenta con una mesa suspendida en aire, instrumentada para realizar investigación en control de apuntamiento satelital en 3 ejes.



- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 337982 B
 [45] Fecha de concesión: 30/03/2016
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2012/004283
 [22bis] Fecha de presentación: 12/04/2012
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2010/052896
 [22] Fecha de presentación internacional: 15/10/2010
 [11] Número de publicación internacional: WO 2011/047300
 [43] Fecha de publicación internacional: 21/04/2011
 [72] Inventor(es): LIN, TONGXIANG [CN]; DING, SHENG [CN]; La Jolla, CA, 92037, US
 [73] Titular: THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE.* [US]; La Jolla, California, 92037, US
 [74] Agente: MIGUEL ALEJANDRO ESTEVA WURTS.*; Av. Revolución No. 1392, Segundo Piso, Col. Guadalupe Inn, 01020, ALVARO OBREGON, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): US61/252,548 16/10/2009
 [51] Clasificación: **C12N5/00 (2006-01) C12N5/074 (2010-01)**
 [54] Título: **INDUCCION DE CELULAS PLURIPOTENTES.**
 [57] Resumen: La lenta cinética y baja eficiencia de métodos de reprogramación para generar células madre pluripotentes inducidas (iPSCs) humanas imponen mayores limitaciones en su utilidad en las aplicaciones biomédicas. En la presente describimos una aproximación química que mejora dramáticamente (>200 repliegues) la eficiencia de generación de iPSC a partir de fibroblastos humanos, dentro de siete días de tratamiento. Esto mejorará una base para el desarrollo de métodos no virales más eficientes y más seguros para reprogramar células somáticas humanas.

- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 337983 B
 [45] Fecha de concesión: 30/03/2016
 [21] Número de solicitud: MX/a/2012/002931
 [22] Fecha de presentación: 10/07/2009
 [72] Inventor(es): LARS R. CHRISTIANSON VIESCA [MX]; DALMAU COSTA GONZÁLEZ [MX]; OLIVIA MAÛPOMÉ CERVANTES [MX]; MARÍA MARGARITA LÓPEZ TAPIA [MX]; Distrito Federal, 01900, MX
 [73] Titular: GRUPO PETROQUÍMICO BETA, S.A. DE C.V. [MX]; Distrito Federal, 01900, MX
 [74] Agente: JORGE MIER Y CONCHA SEGURA.*; Insurgentes Sur 1605, Piso 20, Col. San José Insurgentes, 03900, BENITO JUAREZ, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es):

- [51] Clasificación: **B01D53/00 (2006-01) C08G18/06 (2006-01)**
 [54] Título: **PROCESO DE FABRICACION DE MEZCLAS DE ALCANOLAMINAS CON BAJO CONTENIDO DE DIETANOLAMINA.**
 [57] Resumen: Un proceso para producir una mezcla de etanolaminas con bajo contenido de dietanolamina, el proceso comprende una primera reacción de etoxilación a partir de amoniaco acuoso y un exceso de óxido de etileno, eliminación del agua y amoniaco residuales, y una segunda etoxilación sobre el producto obtenido de la primera etoxilación. El producto resultante tiene un alto contenido de TEA y una cantidad importante de glicoléteres de amina que, en conjunto con las etanolaminas, dan lugar a una composición que resulta muy útil para la fabricación de suavizantes, como intermediario para la elaboración de detergentes y que tiene también un amplio uso en la industria cosmética. Como alternativa, se puede aplicar la etapa de etoxilación sobre alguna etanolamina pura, o mezclas de etanolaminas, y obtener un producto con propiedades similares al obtenido partiendo de amoniaco y óxido de etileno.

- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 337984 B
 [45] Fecha de concesión: 30/03/2016
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/014735
 [22bis] Fecha de presentación: 13/12/2013
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2012/045670
 [22] Fecha de presentación internacional: 06/07/2012
 [11] Número de publicación internacional: WO 2013/006756
 [43] Fecha de publicación internacional: 10/01/2013
 [72] Inventor(es): TOMOKO MATSUI [JP]; AKI TOMIKI [JP]; GUILLERMO COWARD-KELLY [CR]; Chiba-Shi, Chiba, 261-0004, JP
 [73] Titular: NOVOZYMES A/S [DK]; NOVOZYMES NORTH AMERICA, INC. [US]; Bagsvaerd, DK-2880, DK
 [74] Agente: EUGENIO PÉREZ PÉREZ; Hamburgo No. 260, Col. Juárez, 06600, CUAUHTEMOC, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): US61/504,771 06/07/2011; US61/505,192 07/07/2011
 [51] Clasificación: **C12N15/56 (2006-01) C12N9/24 (2006-01) C12P19/14 (2006-01)**
 [54] Título: **VARIANTES DE ALFA AMILASA Y POLINUCLEOTIDOS QUE CODIFICAN LA MISMA.**
 [57] Resumen: La presente invención se relaciona con variantes de alfa amilasa. La presente invención también se relaciona con polinucleótidos que codifican las variantes; constructos de ácido nucleico, vectores, y células huésped que comprenden los polinucleótidos; y métodos de utilizar las variantes.

- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 337985 B
 [45] Fecha de concesión: 30/03/2016
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2013/007853
 [22bis] Fecha de presentación: 04/07/2013
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2012/022671
 [22] Fecha de presentación internacional: 26/01/2012
 [11] Número de publicación internacional: WO 2012/103300
 [43] Fecha de publicación internacional: 02/08/2012
 [72] Inventor(es): MARC D. MORANT [FR]; PAUL HARRIS [US]; Copenhagen, DK-2300, DK
 [73] Titular: NOVOZYMES A/S [DK]; NOVOZYMES, INC [US]; Bagsvaerd, DK-2880, DK
 [74] Agente: EUGENIO PÉREZ PÉREZ; Hamburgo No. 260, Col. Juárez, 06600, Distrito Federal, México
 [30] Prioridad (es): EP11152252.0 26/01/2011; US61/483,116 06/05/2011; US61/546,602 13/10/2011
 [51] Clasificación: **C12N9/42 (2006-01)**
 [54] Título: **POLIPEPTIDOS QUE TIENEN ACTIVIDAD DE CELOBIOHIDROLASA Y POLINUCLEOTIDOS QUE CODIFICAN LOS MISMOS.**
 [57] Resumen: La presente invención se refiere a polipéptidos aislados que tienen actividad de celobiohidrolasa y a los polinucleótidos aislados que codifican el polipéptido. La invención también se refiere a las construcciones del ácido nucleico, a los vectores, y a las células hospederas que comprenden los polinucleótidos así como a los métodos de producción y de uso de los polipéptidos.

- [12] Tipo de documento: Patente
 [10] MX 337986 B
 [45] Fecha de concesión: 30/03/2016
 [21bis] Número de solicitud: MX/a/2014/005180
 [22bis] Fecha de presentación: 29/04/2014
 [21] Número de solicitud internacional: PCT/US2012/060445
 [22] Fecha de presentación internacional: 16/10/2012
 [11] Número de publicación internacional: WO 2013/066621
 [43] Fecha de publicación internacional: 10/05/2013
 [72] Inventor(es): MICHAEL J. GARGIULO [US]; FLORENT HAY [FR]; Corinth, Texas, 76210, US
 [73] Titular: GOOGLE INC. [US]; Mountain View, California, 94043, US
 [74] Agente: FRANCISCO JAVIER UHTHOFF ORIVE; Hamburgo No. 260, Col. Juárez, 06600,

