

La isla de la biotecnología ^[1]

Enviado el 3 abril 2007 - 12:11pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:



[endi.com](#) ^[2] ¿Qué es la biotecnología? Es el uso de organismos vivos -ya sean células vivas o moléculas biológicas - para la creación de medicamentos o productos. Es tecnología basada en la biología, especialmente usada en agricultura, farmacia, ciencia de los alimentos, ciencias forestales y medicina. Plantas de Biotecnología en Puerto Rico: Abbott en Barceloneta Recibió la aprobación del FDA el mes pasado para la manufactura del ingrediente activo de Humira, su medicamento de mayor venta a nivel global, utilizado para el tratamiento de la artritis reumatoidea. Tras una inversión de \$400 millones, la planta es una de las más sofisticadas para Abbott a nivel global y la primera en tener toda su documentación en formato electrónico. Amgen en Juncos Manufactura el ingrediente activo ("bulk manufacturing") y realiza la formulación, llenado y terminado ("fill and finish") de varios medicamentos clave para la empresa, entre ellos Neupogen/Neulasta –que ayudan a generar glóbulos blancos para combatir infecciones. También produce Epogen y Aranesp, utilizadas para el tratamiento de anemia en pacientes de cáncer. La inversión esta instalación sobrepasa los \$2,000 millones Eli Lilly en Carolina Manufactura el medicamento Humalog, la primera insulina de acción rápida en el mercado para pacientes diabéticos. Su insulina se deriva de ADN recombinante. Las operaciones de biotecnología de Eli Lilly en Carolina son las más grandes y modernas de Lilly en el mundo. La inversión capital de la compañía durante los pasados cinco años sobrepasa los \$1,200 millones. Ortho Biologics LLC, en Manatí Manufactura Eprex, una hormona derivada de la biotecnología utilizada para el

tratamiento de la anemia y fatiga que experimentan los pacientes de cáncer, renales y de VIH.

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [3]
- [Noticias CienciaPR](#) [4]
- [Biología](#) [5]
- [Biología \(superior\)](#) [6]
- [Ciencias Biológicas \(intermedia\)](#) [7]
- [Text/HTML](#) [8]
- [Externo](#) [9]
- [Español](#) [10]
- [HS. Inheritance/Variation of Traits](#) [11]
- [MS/HS. Matter and Energy in Organisms/Ecosystems](#) [12]
- [MS/HS. Structure, Function, Information Processing](#) [13]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [14]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [15]
- [Noticia](#) [16]
- [Educación formal](#) [17]
- [Educación no formal](#) [18]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-isla-de-la-biotecnologia?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-isla-de-la-biotecnologia?language=en> [2]
http://www.endi.com/noticia/negocios/noticias/la_isla_de_la_biotecnologia/190546 [3]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo?language=en> [4]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr?language=en> [5]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia?language=en> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia-superior?language=en> [7]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia?language=en> [8]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml?language=en> [9]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo?language=en> [10]
<https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol?language=en> [11]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/hs-inheritancevariation-traits?language=en> [12]
<https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-matter-and-energy-organismsecosystems?language=en> [13] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-structure-function-information-processing?language=en> [14] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori?language=en> [15] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori?language=en> [16] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia?language=en> [17] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal?language=en> [18] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal?language=en>