

CARTELES

**Nombre de Autor:** Cerrillo Plascencia Liset, Tavares Gutiérrez Laura Elizabeth, Hernández Gutiérrez Ramses Daniel

**Nombre del asesor:** Páez Riberos Luis Antonio

Centro Universitario de los Lagos, Universidad de Guadalajara, Enrique Díaz de León 1144 Lagos de Moreno, Jalisco, 47460, México.

Correo electrónico del asesor: lpaez@culagos.udg.mx

**Importancia del mecanismo bioquímico para la obtención de insulina a partir de ADN recombinante de E. coli para el tratamiento de pacientes diabéticos**.

**Resumen**

Informar a la comunidad universitaria y no universitaria, ……..

**Objetivo**

Difundir a la comunidad en general la importancia del...

**Introducción**

La diabetes mellitus es una de las enfermedades con mayor impacto sociosanitario, no solo por…

**Antecedentes**

El área de la biotecnología que se relaciona al estudio y la modificación del metabolismo es la ingeniería de vías metabólicas (IVM). Ésta puede definirse como…

**Resultados y conclusiones**

La bacteria Escherichiacoli (E. coli) es ampliamente utilizada en…

**Bibliografía**

1. Soto V; Hernández J; Morales J; Producción de insulina a partir de organismos bacterianos: Revisión bibliográfica para la técnica molecular; Kuxulkab; 2008; vol XV; 29-33
2. Lara, A., PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES EN *Escherichiacoli*, Revista Mexicana de Ingeniería Química, 2011, vol.10(2):209-223.
3. Gracia, J., Santana, Z., Zumalacárregui, L., Quintana M., Gonzáles, D., Furrazola G., Cruz O., Estrategias de obtención de proteínas recombinantes en Escherichiacoli, VacciMonitor, 2013, Cuba, vol.22(2):30-39.
4. Martínez A., Gosset G., Ingeniería metabólica de bacterias, unam, 373-384.
5. Goeddel, D., Kleid D., Bolivar, F., Heyneker, H., Yansura, D., Crea R., Hirose T., Kraszenwski A., Itakura K., Riggs, A., Expression in *Escherichia coli* of chemically synthesized genesfor human insulin, 1979, National Medical Center, Vol.76(1):106-110.

\*Marque con una X el tipo de material que se requiere para su presentación del cartel en el auditorio:

|  |  |
| --- | --- |
| Toma de corriente |  |
| Mesa |  |
| Otros (ESPECIFICAR) |  |

Si necesitan más de una toma de corriente, llevar una extensión.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dr. en C. Luis Antonio Páez Riberos