PRODUCTO DE INNOVACION Tipo de producto: Prototipo Título: Equipo para determinar glicemia BIOQUIMICOS DE VENEZUELA Resumen del producto: La β -D-glucosa es oxidada por la glucosa oxidasa, formando el ácido glucónido y el peróxido de hidrogeno (H₂O₂), el cual oxida al 4-aminofenazona/fenol, la catálisis por la peroxidasa forma el 4(ρ-benzoquinonaimino) aminofenazona. Área, sub- área y especialidad: Producción de químicos para diagnóstico clínico. Estatus del producto: En desarrollo Destino del producto: ISP, comunidad y laboratorios clínicos. Fuente del financiamiento: No posee. Transferencia tecnológica: No posee. Motor de Agenda Económica Bolivariana:

Industria básica y estratégica

PROYECTO DE INNOVACION

PROTECTO DE INNOVACION
PROYECTO 1
Aislamiento del Aspergillus niger de productos naturales
Resumen
El <i>Aspergillus niger</i> es productor de varias enzimas de importancia en la industria y en los laboratorios clínicos
Objetivo del proyecto:
Aislar el Aspergillus niger a partir de productos naturales
Estado de la propuesta:
Concluido
 Con fines pedagógicos para los estudiantes, con la idea de producir productos de análisis en el Estado Bolívar a accesibles al mercado y con impacto en el programa de endocrinología del Estado. No Si
Participación en el proyecto:
Absoluta
Fuente de financiamiento:
Ninguna
Motor de agenda económica Bolivariana:
Industria básica y estratégica
PROYECTO 2
Título del proyecto:
Glucosa oxidasa (GOX) en cultivos del Aspergillus niger
Resumen
La especificidad de la GOX sobre la β-D-glucosa es útil clínicamente, por lo que la obtención

Objetivo del proyecto:

endógena es necesaria.

Estimar y purificar la Glucosa oxidasa (GOX) a partir de caldos nutritivos con Aspergillus niger

Estado o	le la propuesta:
No conc	luido
Participa	ación en el proyecto:
Absoluta	
Fuente o	de financiamiento:
Ninguna	
Motor d	e agenda económica Bolivariana:
Industria	a básica y estratégica
PROYEC	TO 3
Enzima	peroxidasa (PO) obtenida a partir del Rábano común
Resume	n
-	ría de los análisis clínicos requieren PO, su producción endógena a partir de material es esencial.
Objetivo	del proyecto:
Determi	nar y purificar la peroxidasa (PO) a partir de extractos vegetales de Rábano común
Estado o	le la propuesta:
No conc	luido
	Con fines pedagógicos para los estudiantes, con la idea de producir productos de análisis en el Estado Bolívar a accesibles al mercado y con impacto en el programa de endocrinología del Estado. No Si
Participa	ación en el proyecto:
Absoluta	

Fuente de financiamiento:

Ninguna						
Motor de agenda económica Bolivariana:						
Industria básica y estratégica						
PROYECTO 4						
Estandarización de un equipo reactivo GOX/PO						
Resumen						
Los criterios de calidad de los productos endógenamente producidos (GOX/PO) aumenta la confiabilidad del kit						
Objetivo del proyecto:						
Determinar los parámetros de calidad para productos enzimáticos (GOX/PO) endógenamente producidos						
Estado de la propuesta:						
No concluido						
 Con fines pedagógicos para los estudiantes, con la idea de producir productos de análisis en el Estado Bolívar a accesibles al mercado y con impacto en el programa de endocrinología del Estado. No Si 						
Participación en el proyecto:						
Absoluta						
Fuente de financiamiento:						
Ninguna						
Motor de agenda económica Bolivariana:						
Industria básica y estratégica						