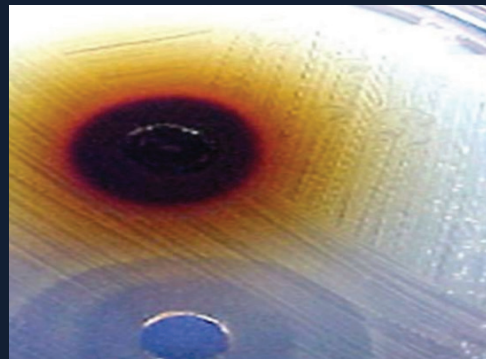


2007

Se obtiene la patente para la Preparación de quitina y quitosano utilizando radiación gamma.

Procedimiento de obtención de la quitina por extracción, seguido de la irradiación con rayos gamma, luego se desacetila la quitina para obtener el quitosano; polisacárido antimicrobiano utilizado en la agricultura e industria alimentaria.



Se obtiene la patente para la Síntesis de Clorhidrato de la 2 Mitilalilemina.

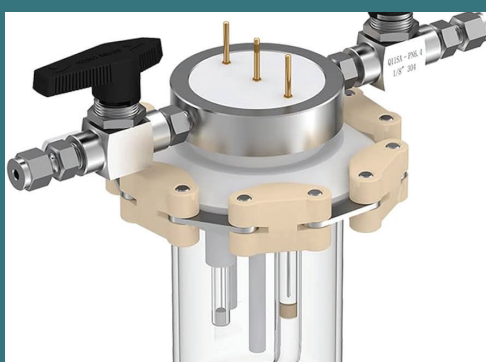
Describe la ruta sintética para la obtención del precursor del MIBI-Cu que unido al radioisótopo tecnecio ^{99m} forma un radiofármaco utilizado para estudios de perfusión miocárdica.

2008

2018

Se obtiene la patente de modelo de utilidad para equipo automático modular de tecnecio 99 m.

Prototipo que permite obtener y suministrar el radioisótopo Tc-99m a nivel nacional para utilizarlo en el diagnóstico de enfermedades crónicas y tumorales; equipo modular que tiene que ser calificado para registrarlo ante la autoridad sanitaria, DIGEMID-MINSA.



Se obtiene la patente de modelo de utilidad para celda electroquímica vertical multielectrodo de flujo para mediciones electroquímicas.

Describe el diseño y desarrollo de una celda electroquímica de bajo costo y altas prestaciones, formada por tres electrodos diferentes que son utilizados para obtener respuestas a concentraciones de diferentes iones metálicos.

2019

2020

Se obtiene la patente del sistema para minimizar energía en redes de sensores inalámbricos utilizando vehículos aéreos no tripulados.

Sistema de monitoreo de calidad del aire utilizando medidores remotos montados sobre vehículos de transporte público y un método para reconstruir la distribución geográfica de la calidad del aire sobre las rutas de transporte mediante su ubicación por dispositivos GPS para realizar el monitoreo continuo y en tiempo real.

