



Sistema automatizado para la simulación del tracto digestivo humano

EXPEDIENTE

PCT/MX2016/000101

STATUS

Solicitud

FECHA DE SOLICITUD

14/10/2015

PAÍSES

México

RESUMEN

La presente invención está relacionada con un sistema automatizado para la simulación del tracto digestivo humano, en el cual se simula la digestión en el tracto digestivo humano, se pueden controlar los tiempos de operación de cada uno de los reactores (estómago, intestino delgado, colon ascendente, colon transversal, colon descendente), cuantificación y control de gases, monitoreo y control de temperatura, monitoreo y control de pH, así como el establecimiento de una interfaz con el usuario para el ingreso y modificación de datos de operación, logrando un sistema de simulación lo más semejante a la fisiología humana.

INVENTORES

Marisela González Ávila, Paola Vázquez Castro, Fernando Vázquez García, Josué Román Martínez Mireles, Silvestre De Jesús Chávez Bautista, Blanca Elizabeth Ruiz Álvarez, Jorge Enrique Pliego Sandoval



informes@ciatej.mx



CIATEJ



(33) 3345 5200