

Plan de Gestión de Datos

INFORMACION SOBRE EL PROYECTO	
1. – Título del Proyecto	
- Título del Proyecto (en castellano)	
Secado por aspersión (Spray drying) aplicado a la obtención de partículas a base de polímeros como sistemas de coadministración de fármacos oncológicos. 85520240100073LI	
- Título del Proyecto (en inglés)	
Spray drying applied to the preparation of polymer-based particles intended as systems for co-administration of oncology drugs. 85520240100073LI	
-Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen	
<p>El objetivo general de este plan de trabajo es utilizar el secado por aspersión (Spray drying) para la obtención de partículas a base de polímeros, que puedan utilizarse como sistemas de coadministración de fármacos oncológicos. Particularmente, durante las etapas de preparación, se evaluarán variables del proceso vinculadas a la naturaleza de los fluidos que se secan y a la técnica y que influyen en las características de las partículas. Los componentes de las partículas serán polímeros (principalmente quitosano y alginato), agentes entrecruzantes, otros materiales y las drogas oncológicas paclitaxel y doxorubicina. Se buscará el diseño de 3 familias de partículas: micropartícula con cubierta, nano en micropartículas y complejos de inclusión en micropartículas.</p> <p>El campo de aplicación del sistema de liberación a estudiar, encuentra su fundamento en el hecho de que los pacientes oncológicos están expuestos a tratamientos como quimioterapia o radiación que, frecuentemente, producen efectos secundarios significativos. La mejora en la calidad de los tratamientos antitumorales, tanto por su eficacia terapéutica como por su falta de toxicidad, implica mejor calidad de vida del paciente y tiene grandes implicancias en la calidad de la salud que se promueve y en los gastos que la misma acarrea. Mejor efecto terapéutico y mejor calidad de vida del paciente se traducen en descenso de los gastos derivados de tratamientos ineficaces, de internaciones, estudios y otros fármacos que se necesitan para hacer frente al tratamiento de los efectos secundarios.</p>	
-Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen	
<p>The general objective of this work is the preparation of polymer-based particles by using spray drying. The particles are intended as release systems for co-administration of oncology drugs. Specifically, process variables that influence the characteristics of the particles will be evaluated. These variables include features of the fluids and of the technique. The components of the particles will be polymers (mainly chitosan and alginate), cross-linking agents, other materials and the oncology drugs paclitaxel and doxorubicin. Three families of particles are planned: shell microparticles, nano in microparticles and inclusion complexes in microparticles.</p> <p>Cancer patients are exposed to treatments such as chemotherapy or radiation that frequently produce significant side effects. This is the motivation for the selected application for the release systems to be designed. The improvement in the quality of antitumor treatments is related not only to a better therapeutic efficacy but also to the lack of toxicity. The improvement in patient's quality of life will have great implications for the general quality of health that is promoted by public systems. A better therapeutic effect and better quality of life for the patient could be translated into a decrease in expenses derived from ineffective treatments, hospitalizations, studies and other drugs that are needed to deal with the treatment of side effects.</p>	



-Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en castellano)

Partículas Liberación oncológicos Secado

- Palabras Clave descriptivas del Proyecto (en ingles)

Particles Oncology drugs release Drying

2 – Datos del Director/ar del Proyecto

- Nombre y Apellido

Luciano Nicolás Mengatto

- Unidad Académica

Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas

- Teléfono oficial de contacto

+ 54 9 342 4511595 int 1102

-Teléfono movil de contacto

+ 54 9 342 4455054

-E-mail del Director/a del Proyecto

lmengatto@santafe-conicet.gov.ar

DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

-Describa la toma de muestras / datos a realizar

El trabajo experimental tiene como consecuencia la recolección de datos en condiciones relativamente controladas por el investigador. A partir del análisis de los mismos, se realizan conclusiones y se toman decisiones sobre los pasos a seguir. Los datos/valores/resultados pueden provenir del trabajo de mesada propiamente dicho o como datos simples o complejos de salida de un software que opera en un determinado equipo de laboratorio. Los datos pueden ser simples, como en el caso de un valor numérico: ejemplo cantidad de material pesado. O tener cierto grado de complejidad: valor de absorbancia a una dada longitud de onda de una muestra o solución que se traduce en valor de concentración de analito, o incluso una fotografía que permite dilucidar una estructura o medir un tamaño. Se podrán utilizar como instrumentos para el registro de los datos, la hoja o cuaderno de laboratorio, fichas de registro de datos, tablas de Excel, documentos de Word, entre otros. Estos archivos digitales podrán almacenarse en memorias USB, discos externos, computadoras de escritorio o portables. Los instrumentos para el registro/almacenamiento de los datos quedarán al resguardo en el instituto donde se realiza el trabajo de experimental.

– Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad / ser de acceso público? (marque X)

	NO
	SI. X Elija una de las opciones:
a)	a) Se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes.
b)	b) No se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible. X
c)	c) Existe un contrato con un tercero que impide la divulgación.
d)	d) Otro. Justifique.

– Período de Confidencialidad: Es el periodo durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos.



El periodo máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad / serán de acceso público.

Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios. Marque su opción con "X".

<input type="checkbox"/>	1 (UN) año
<input type="checkbox"/>	2 (DOS) años
<input type="checkbox"/>	3 (TRES) años
<input type="checkbox"/>	4 (CUATRO) año
<input checked="" type="checkbox"/>	5 (CINCO) años X
<input type="checkbox"/>	Otro.
<input type="checkbox"/>	Motivos: -

 **LOGIANO MENGATTO**