

Tabla de contenido

1	INTRODUCCIÓN.....	1
1.1	OBJETIVOS.....	2
1.2	ALCANCES.....	2
2	ANTECEDENTES.....	3
3	MATERIALES Y MÉTODOS.....	13
3.1	METODOLOGÍA.....	13
3.2	RECURSOS.....	14
3.2.1	Recursos pecuniarios.....	15
3.3	PROCESO DE LABORATORIO.....	15
3.3.1	Etapa pre-experimental.....	15
3.3.1.1	Acondicionamiento y puesta en marcha de equipos.....	15
3.3.1.2	Diseño del proceso.....	24
4	RESULTADOS.....	35
4.1	TABLA RESUMEN DE DATOS.....	35
4.2	ESTRUCTURAS OBTENIDAS.....	36
4.3	PROCESO DE MANUFACTURA.....	47
4.3.1	Formulación.....	47
4.3.2	Freeze Casting.....	49
4.3.3	Freeze Drying.....	51
4.3.4	Sinterizado.....	53
5	CONCLUSIONES.....	58
	BIBLIOGRAFÍA.....	60
	ANEXOS.....	64
	ANEXO A.....	64
	ANEXO B.....	69
	ANEXO C.....	72