

ÍNDICE

	Pág.
1. INTRODUCCIÓN	1
2. OBJETIVOS Y ALCANCES	3
3. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	4
3.1 Transferencia de calor por convección	4
3.2 Transferencia de calor por ebullición	7
3.3 Coeficiente convectivo	8
3.4 Tensión superficial	11
3.5 Medición de la tensión superficial por capilaridad	12
3.6 Ángulo de contacto	16
4. MÉTODO Y MATERIALES	20
4.1 Metodología	20
4.2 Métodos	21
4.2. a) Tensión capilar	21
4.2. b) Ángulo de contacto	22
4.2. c) Medición del coeficiente convectivo	25
4.3 Materiales	27
5. ANÁLISIS DE RESULTADOS	28
5.1 Tensión superficial	28
5.2 Ángulo de contacto “Placa de silicio”	32
5.3 Ángulo de contacto “Placa de acero inoxidable”	34
5.4 Coeficiente convectivo	37
6. CONCLUSIONES	42