

TABLA DE CONTENIDO

	PREFACIO	7
1.	EL TRANSPORTE PASIVO EN BIOMEMBRANAS	9
1.1.	Aspectos generales	9
1.2.	El concepto de flujo y de caudal	10
1.3.	Flujo debido a la diferencia de presión entre ambos lados de una biomembrana	18
1.4.	Flujo debido a la diferencia de concentración entre ambos lados de una membrana semipermeable	23
1.5.	El concepto de difusión, la primera ley de Fick	61
1.6.	Flujo por difusión simple a través de una biomembrana	76
1.6.1.	Flujo por difusión simple a través de una membrana porosa	77
1.6.2.	Flujo por difusión simple a través de la parte lipídica de una biomembrana	81
1.7.	Flujo por difusión facilitada a través de una biomembrana	95
1.8.	Flujo debido a la diferencia de potencial eléctrico entre ambos lados de una biomembrana	116
2.	EL POTENCIAL DE NERNST	127
3.	EL POTENCIAL QUÍMICO Y ELECTROQUÍMICO	143
	APÉNDICE	163
	BIBLIOGRAFÍA	165



UNIVERSIDAD CES
Un Compromiso con la Excelencia

BIBLIOTECA FUNDADORES