## ÍNDICE

	Prólogo	
	Prefacio	9
	Capítulo I	
	GENERALIDADES SOBRE LA TOPOLOGÍA	
3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	Propiedades geométricas cualitativas Coloración de mapas geográficos Problema de las regiones vecinas Topología, geometría del caucho Homeomorfismo Topología, geometría de la continuidad Comparación entre la geometría elemental, la geometría proyectiva y la topología Propiedades topológicas relativas Topología conjuntista y topología combinatoria El desarrollo de la topología	14 14 15 18 18 19 22
	Capítulo II	
	NOCIONES TOPOLÓGICAS SOBRE LAS SUPERFICIES	
3. 6. 5. 6. 7. 6.	Superficies uniláteras Orientabilidad y no orientabilidad Polígonos topológicos	25 27 29 30 32 35

	Construcción de superficies cerradas no orientables a partir de polígonos, identificando sus lados	
	Capítulo III	
	CLASIFICACIÓN TOPOLÓGICA DE LAS SUPERFICIES CERRADAS	
21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28.	Problema principal de la topología de las superficies  Esquema plano poligonal y representación simbólica de un poliedro  Operaciones elementales  Utilidad de las formas normales de los poliedros  Reducción a las formas normales, I  Reducción a las formas normales, II  Característica y orientabilidad  Teorema principal de la topología de las superficies cerradas  Aplicación a la teoría geométrica de las funciones  Género y número de conexión de las superficies cerradas orientables	43 46 47 48 50 53 55 56
	Bibliografía	59