

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE FACULTAD DE MATEMÁTICAS DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Profesor: Mauricio Bustamante – Estudiante: Benjamín Mateluna

Topología Algebraica - MAT2850 Apuntes  $05~{\rm de~agosto~de~2025}$ 

## ${\rm \acute{I}ndice}$

Motivación	ę
1. Preliminares	4
1.1 Homotopía	_

## Motivación

## 1. Preliminares

1.1. Homotopía