

Fe de erratas

1) La proposición 6.19 (página 50) debe ser:

Proposición 6.19 *Si $f: (X,A) \rightarrow (Y,B)$ es una equivalencia de homotopía, entonces las aplicaciones $f: X \rightarrow Y$ y $f|_A: A \rightarrow B$ también son equivalencias de homotopía. Y en tal caso, $H_n(f): H_n(X,A) \rightarrow H_n(Y,B)$ es un isomorfismo para $n \geq 0$.*

2) En la página 69, la primera frase del capítulo debe ser:

Los productos de espacios no se comportan bien para las propiedades de homología. Por ejemplo, ya sabemos que $H_2(\mathbf{T}^2; R) \approx R$, pero $H_2(\mathbf{S}^1; R) \times H_2(\mathbf{S}^1; R) \approx 0$.

3) En la página 70, la última frase del **Lema 10.3** debe ser:

... se verifica que $A_{n-1} \circ \partial^n = \partial^{n-1} \circ A_n$, para cada entero n .

4) En la página 99, en el problema 12.6 (iii), debe ser:

(iii) \mathbf{CP}^3 y $\mathbf{S}^4 \times \mathbf{S}^2$: sus grupos de homotopía no son isomorfos, aunque si lo son sus grupos de homología.