

Tabla de Contenido

| | |
|---|-----------|
| 1. Introducción | 1 |
| 1.1. Números de Ramsey Locales y Promedio | 1 |
| 1.2. Números de Turán coloreados, locales y promedio | 3 |
| 1.2.1. Respuestas Negativas a la Pregunta 1.4 | 4 |
| 1.3. Organización de la Memoria | 5 |
| 2. Preliminares. Definiciones básicas y resultados previos | 6 |
| 2.1. Definiciones básicas | 6 |
| 2.1.1. Grafos | 6 |
| 2.1.2. Coloreos de Aristas | 7 |
| 2.2. Resultados Previos Necesarios | 8 |
| 3. Demostración del Teorema 1.2 | 10 |
| 3.1. Bosquejo de la Demostración | 10 |
| 3.1.1. Construcción y Propiedades del Grafo $\mathcal{S}(K_n, f, \ell, m)$ | 11 |
| 3.2. Demostración del Teorema 1.2 | 14 |
| 4. Demostración del Teorema 1.6 | 15 |
| 4.1. Bosquejo de la Demostración | 15 |
| 4.2. Demostración del Teorema 1.6 | 16 |
| 5. Conclusiones | 24 |
| 5.1. Estabilidad de los números de Ramsey para grafos no completos | 24 |
| 5.2. Números de Turán coloreados para γ -promedio coloreos con $\gamma \in \mathbb{R}$ | 25 |
| Bibliografía | 27 |