

Nombre: _____

Esta encuesta no será calificada y sólo es para avisar al profesor acerca de la preparación de los estudiantes.

1. ¿En qué área es tu grado de licenciatura (i.e., matemáticas, ingeniería, física, historia, etc.)?
2. Lista las clases de matemáticas que has aprobado en que tenías que escribir demostraciones matemáticas:

3. ¿Estás familiarizado con los siguientes términos? Marque la caja propia:

| Término | No estoy familiarizado | Estoy un poco familiarizado | Yo podría dar una definición o declaración formal |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Axioma de elección | | | |
| Inducción matemática | | | |
| Conjuntos numerables (o contables) | | | |
| Sucesiones de Cauchy | | | |
| Convergencia uniforme | | | |
| Sumas de Riemann | | | |
| Supremo y ínfimo (distintos de máximo y mínimo) | | | |
| Teorema de la función implícita (distinto del teorema de la función inversa) | | | |
| Campos tensoriales | | | |
| La M-prueba de Weierstrass | | | |
| lím inf y lím sup de una sucesión de números reales | | | |
| Teorema de Fubini | | | |
| Teorema de Heine-Borel | | | |
| Teorema de Bolzano Weierstrass | | | |
| Conjuntos compactos | | | |