

# Pautas y recomendaciones para la preparación de exámenes

10 de julio de 2020

Este documento está apuntado a estudiantes de cursos del primer semestre de la licenciatura en matemática. Se propone ayudarles con la preparación de exámenes. Fue elaborado por los docentes de los cursos Álgebra Lineal I, Cálculo I y Matemática Discreta.

- El examen es una instancia de evaluación globalizadora, donde se espera un buen desenvolvimiento, un entendimiento cabal de los temas manejados en el curso.
- Su preparación y su realización son etapas del aprendizaje, y ambas muy importantes. Por esto **apunten a aprender**.
- Recuerden que también están aprendiendo a dar exámenes, naturalmente cada persona va a tener que ir descubriendo cómo estudiar, qué formas le sirven más, etc.

Tienen un año y medio para dar los exámenes de este semestre, recomendamos enfáticamente no posponer la preparación de los exámenes por mucho tiempo.

El examen consta de dos partes, una escrita y una oral. Primero se rinde la parte escrita y luego viene el oral. La escala de calificaciones va desde el 0 al 12, siendo a partir de 3 la nota suficiente para la aprobación. De perder el examen, pueden volver a rendirlo en los períodos siguientes.

- Sobre la parte escrita: es importante que tengan práctica, que entrenen, piensen, ejercicios diversos. Se recomienda tener claros los ejercicios que aparecieron en los repartidos prácticos a lo largo del curso, y también es útil practicar con exámenes viejos.

Esta parte es eliminatoria, esto quiere decir que, de no alcanzar un nivel suficiente, se pierde el examen sin pasar a la parte oral.

- Sobre la parte oral: en esta parte principalmente se busca que demuestren un manejo adecuado de los conceptos teóricos. Se les puede pedir que expongan, resultados, demostraciones, definiciones, y también ejemplos y contraejemplos, pues poco tiene de interés una definición o resultado si no tenemos ejemplos que la/lo ilustren.

Es un buen ejercicio a la hora de estudiar una demostración o definición, contársela a alguien, pensar cómo explicarla, y tener claros los puntos relevantes de éstas.

- Dar el primer examen de facultad es un gran paso, este año el calendario de exámenes es apretado y recomendamos que prioricen dar pocos exámenes bien preparados y no muchos y mal preparados. Tengan en cuenta al momento de elegir qué exámenes dar cómo se sintieron con cada curso, cuánto tiempo les puede llevar cada uno, qué exámenes son previas de otros cursos u otros exámenes, las fechas de cada uno.
- La preparación del examen debe tener una componente individual, donde se tienen que enfrentar por su cuenta a ejercicios, definiciones, resultados, demostraciones, ejemplos, etc. Pero también recomendamos que tenga una componente colectiva: charlar, escuchar y pensar en conjunto las dudas propias y de otras personas, etc.