

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL  
INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMÁTICAS  
MÉTODOS III

SEGUNDA EVALUACIÓN SEPTIEMBRE 03 DE 2008.

Nombre:..... Paralelo:.....

Firma:.....

*La presente evaluación consta de 6 temas los cuales tienen un valor de 10 puntos.*

EVALUACIÓN	NOTA
TEMA 1	
TEMA 2	
TEMA 3	
TEMA 4	
TEMA 5	
TEMA 6	
TOTAL EXAMEN	
DEBERES Y LECCIONES	
TOTAL	

1. En una universidad de 5000 estudiantes, el 5% tienen una enfermedad contagiosa la cual se propaga a una rapidez que es proporcional a la cantidad de estudiantes contagiados y a la cantidad de estudiantes sanos. Una semana después un total del 15% de la población universitaria está contagiada con la enfermedad. ¿Qué porcentaje de los estudiantes universitarios habrán adquirido la enfermedad después de 3 semanas?