FUNCION LOGARITMICA Y EXPONENCIAL

UNIDAD CUATRO: ACTIVIDAD DOS- MOMENTO COLABORATIVO

NORMA CONSTANZA RENDON LASSO

TRABAJO PRESENTADO AL PROFESOR SERGIO IVAN CARRILLO

FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MATEO

MODALIDAD VIRTUAL

MODULO FUNDAMENTOS MATEMATICOS Y PENSAMIENTO LOGICO

MEDELLIN JUNIO 2018

**Comparta con sus compañeros la presentación realizada para que don José la presente a su comunidad.**

**APORTE UNO:** realice por lo menos un aporte al foro de discusión de acuerdo a los siguientes lineamientos:

1. Investigue y comparta con sus compañeros un ejemplo de la vida real en el que se puede utilizar la función logarítmica o exponencial (diferente a los planteados).

**APORTE DOS:** ingrese al hilo de discusión de un compañero de grupo, complemente o controvierta el aporte realizado.

EJEMPLO:

Un removedor de uñas tiene una constante de evaporación del 9% por hora (alcohol).

Si 2000 cm3, se tienen inicialmente.

¿cuánto removedor queda después de 5 horas?

q(t) = q e -kt

q 5 =2000 e (-0.09)5

q 5=2000 e -0.45

q 5= 2000 (0.63)

es decir que se consume y queda 1275 cm3 del removedor