

para sustrarse a cada una de las lecturas subsiguientes, la diferencia representará la turbidez debida exclusivamente a las células presentes en el medio.

- 4.- En condiciones de esterilidad, inocular los matrazes neliométricos con 1 ml del cultivo de toda la noche y leer inmediatamente la turbidez en un fotocolorímetro equipado con filtro verde.
- 5.- Incubar el matraz a 37°C con agitación durante 12 horas, determinando cada hora la turbidez del cultivo.

RESULTADOS

1.- En la tabla siguiente anotar los valores de turbidez registrados por sus cultivos a los pH examinados.

TIEMPO (h)	TURBIDEZ REGISTRADA A LOS SIGUIENTES pH (U.K.)			
	4.0	5.0	6.0	7.0
0				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

- 2.- Grafique los datos de la tabla anterior utilizando la hoja de papel semi-logarítmico que proporcionamos enseguida. Coloque en las abscisas el tiempo en horas y en las ordenadas las Unidades Klett. Procure rotular correctamente la figura y utilizar símbolos distintos para cada curva.
- 3.- Analice sus graficas, para cada una seleccione los puntos correspondientes a la fase exponencial de crecimiento y sométalos a regresión lineal para calcular la velocidad de crecimiento (μ). Considere como X al tiempo en horas y como Y al logaritmo de las unidades Klett.

CALCULOS



