

2.-EFECTO DE LA PRESION OSMOTICA SOBRE EL CRECIMIENTO BACTERIANO.

En papel semi-logaritmico grafique los datos de los matraces 1, 3, 5 y 7 anotando en el eje de las abscisas el tiempo de horas, y en el eje de las ordenadas la turbidez en densidad optica o en unidades Klett.

3.-EFECTO DE LA BETAINA SOBRE EL CRECIMIENTO BACTERIANO.

En papel semi-logaritmico grafique los datos de los matraces 1 y 2 según las instrucciones del inciso anterior.

4.-EFECTO DE LA BETAINA EXOGENA SOBRE EL CRECIMIENTO DE *E. coli* EN UN MEDIO CON FUERZA OSMOTICA DE 36.2 BARS (0.65M en NaCl). Grafique en papel semi-logaritmico los datos de los matraces 1, 3 y 4 siguiendo las instrucciones señaladas.

5.-EFECTO DE LA BETAINA EXOGENA SOBRE EL CRECIMIENTO DE *E. coli* EN UN MEDIO CON FUERZA OSMOTICA DE 43 BARS (0.8 M en NaCl). Grafique en papel semi-logaritmico los datos de los matraces 1, 5 y 6.

6.-EFECTO DE LA BETAINA EXOGENA SOBRE EL CRECIMIENTO DE *E. coli* EN UN MEDIO CON FUERZA OSMOTICA DE 52.9 BARS (1 M en NaCl). Grafique en papel semi-logaritmico los datos de los matraces 1, 7 y 8.

7.-Calcule μ por el método de regresión lineal para los cultivos en cada una de las condiciones empleadas y anote los resultados en la siguiente tabla.

TABLA 1. EFECTO DE LA PRESION OSMOTICA SOBRE EL CRECIMIENTO DE *E. coli* Y LA ACTIVIDAD OSMOPROTECTORA DE LA BETAINA.

MATRIZ	CONDICIONES DE ENSAYO	μ (h ⁻¹)



