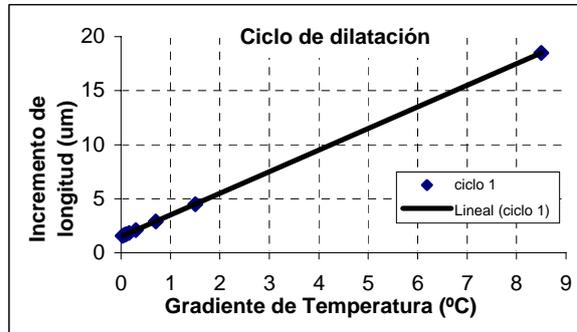


X (°C)	Y (µm)
0.0315	1.563
0.0715	1.643
0.1025	1.705
0.1625	1.825
0.3	2.1
0.7	2.9
1.5	4.5
8.5	18.5



### **Gráficos en excel:**

- Poner los datos a representar en el eje "x" en una columna
- Poner los datos a representar en el eje "y" en otra columna
- Insertar Gráfico o Asistente para Gráficos
- XY dispersión. Sólo puntos. Siguiente
- En "Rango de datos" meter los datos de "y" marcándolos con el ratón en la hoja de datos
- En "Serie" en "Nombre" meter el título de la serie de datos
- En "Serie" en "Valores de X" meter datos de "x" marcándolos con el ratón en la hoja de datos
- Siguiente
- Meter el "Título del gráfico", "Título del eje X", "Título del eje Y, y configurar el grafico como se quiera hasta finalizar con el asistente para gráficos

### **Regresión lineal en excel:** (opción no disponible en Excel 2007)

1) Para pintar la recta de regresión, la ecuación de la recta y el coeficiente de regresión lineal:

- Sobre el gráfico, en "Gráfico" seleccionar "Agregar línea de tendencia"
- En Tipo seleccionar Lineal
- En Opciones seleccionar Presentar ecuación y valor de R cuadrado en el grafico
- Darle a aceptar

2) Para el error de la pendiente y una regresión más completa:

- En "Personalizar" seleccionar "Ver menú completo"
- En "Herramientas", "Complementos", marcar "Herramientas para análisis"
- Entonces aparece en el menú Herramientas la opción "Análisis de datos" cuando se está sobre la hoja de datos (no sobre el gráfico)
- En "Análisis de datos" seleccionar "Regresión". Meter los valores de X, de Y, ponerle una confianza del 99.99% aceptar. Así da el error de la pendiente y otras variables de la regresión lineal en una nueva hoja de datos, donde la ordenada en el origen de la recta se llama "Intercepción" y la pendiente se llama "Variable X 1". El error de la pendiente se encuentra en la casilla del error típico de la Variable X 1.