**19. Razón de cambio (Velocidad)**

**La ecuación siguiente da la posición de una partícula**

**S + t tiempo en segundos**

1. Halle la velocidad en t. Calcule
2. Halle la aceleración(A(t)) en t. Calcule

c. Determine cuando aumenta y disminuye la velocidad

En los primeros 5 segundos

d. Haga la gráfica de la función de posición