***Función logarítmica en la vida diaria***

PH sanguíneo.

La fórmula que usa el doctor para calcular el PH sanguíneo es la sgf.

PH -log [H].

Donde “H” es 3,98 \* 10 – 8.

Quedando: -log 3,98 \* 10 – 8.

Quedando como resultado.

PH= 7,4.

***Función exponencial de la vida diaria***

El numero de bacterias en un cultivo esta dado después de “T”, donde t es el tiempo, horas por el modelo exponencial de crecimiento.

Q (t)=50e 0,8t+.

Hallar el numero de bacterias 9 0 en el cultivo.

Q (t)= 9 0 ekt para k 0.

9 0= 50 bacterias en una hora.

Después de 5 horas.

Q (5) 50e (0,8 \* 5) =50e elevado a la 4.

=50 \* 50,59 = 2729,5 bacterias.