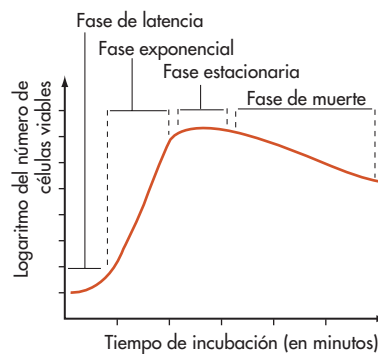


19.5. MÉTODOS DE ESTUDIO DE LOS MICROORGANISMOS

El número de bacterias de un cultivo es muy elevado y para hacer su representación se utiliza el logaritmo en base diez del número de células. Todo cultivo bacteriano pasa por cuatro fases; la representación gráfica y su explicación puedes verla en el siguiente subepígrafe.

Crecimiento de un cultivo bacteriano

Las fases por las que pasa son: fase de latencia, fase exponencial, fase estacionaria y fase de muerte.



Curva generalizada del crecimiento de un cultivo bacteriano

- Fase de latencia. Durante esta fase el incremento de células es pequeño.
- Fase exponencial. Las bacterias se multiplican rápidamente; no hay ningún factor que limite su crecimiento.
- Fase estacionaria. La población se mantiene estable.
- Fase de muerte. Muy pocas bacterias continúan dividiéndose para producir nuevas células.