

## Técnicas y métodos de estriado en cajas Petri y tubos de ensaye.

Este es un método de estriado para el aislamiento pero utiliza cuatro secciones en lugar de tres. Divide la placa inferior de la placa de Petri en cuatro partes en marcado permanente. Utiliza los procedimientos básicos de estriado para inocular el primer cuadrante. Trabaja en el sentido de las manecillas del reloj, llevando los microorganismos de un cuadrante a otro, y calentando el asa antes de inocular el siguiente cuadrante.

Estriado básico:

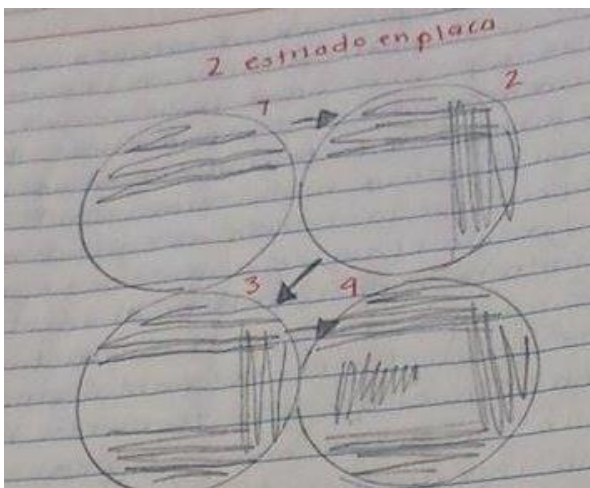
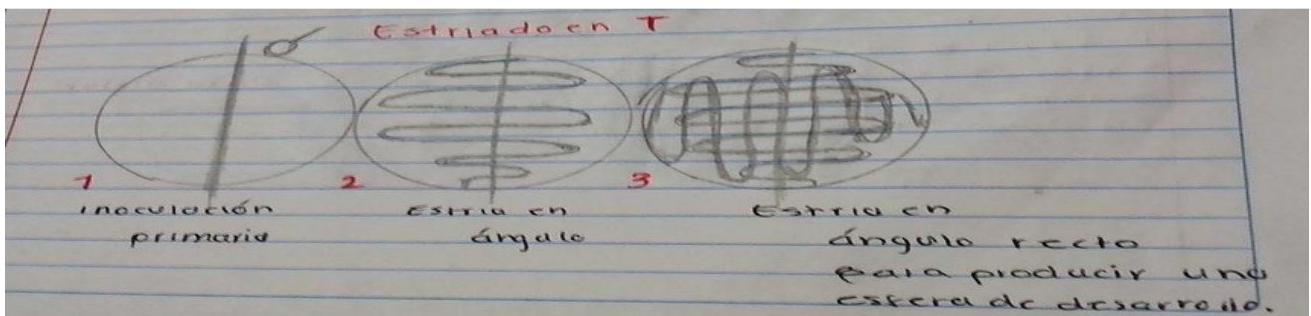
Calienta el asa de inoculación hasta que quede un color rojo intenso para eliminar cualquier microorganismo. Deje que el asa se caliente de entre 20 a 30 segundos pero no le soples para no introducirles microorganismos. Recoge una muestra de contenido bacteriano a partir de un caldo de una caja Petri. No necesitas de una bacteria visible, levanta la caja Petri, que vas a sembrar en un Angulo de 45° coloca el asa en la parte de atrás del plato, toca con el asa en el medio y páselo a través de la superficie de la placa con un movimiento en forma de Z desde atrás hacia adelante. Algunos laboratorios pueden querer que gires la placa a 90° y repitas el proceso.

Estriado para aislar:

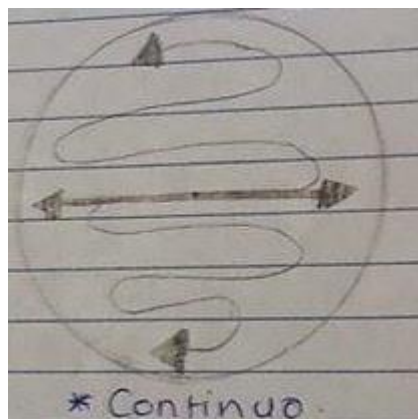
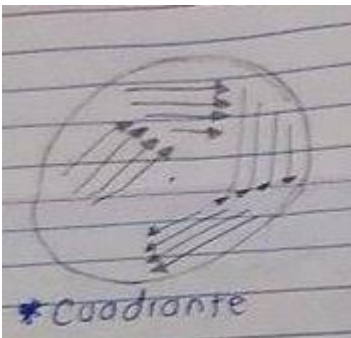
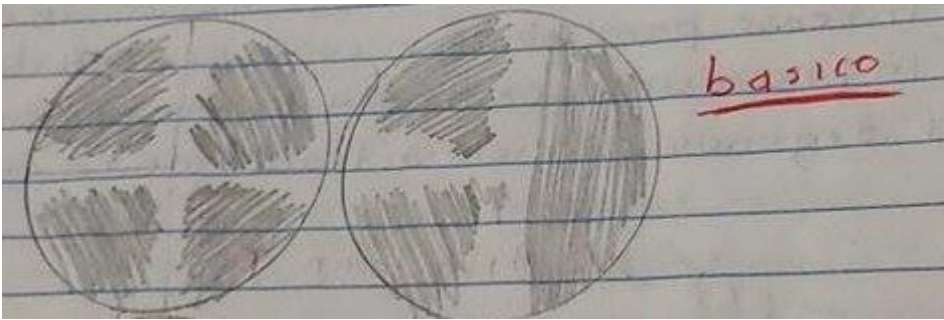
Implica una sola inoculación de una sección de la caja Petri, y a continuación disminuir las colonias arrastradas microorganismos de la sección inicial de dos a tres secciones sea achicado eficaz mente la población de microorganismos. Generalmente utilizado para separar cultivos mixtos de las bacterias para utilizarse este método para aislar una línea de bacterias que nacen de un solo progenitor.

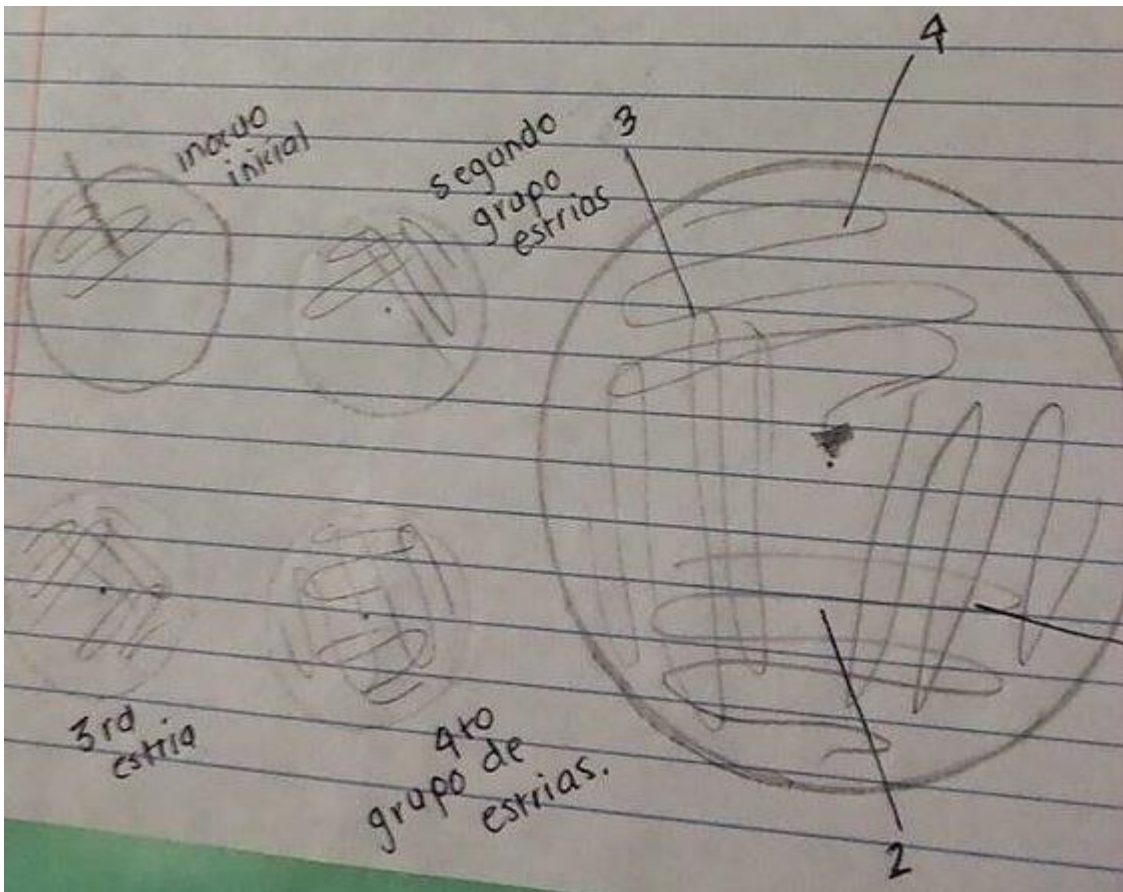
Estriado en T:

Para llevar a cabo una presión con estriado en T dibuja una T en la parte posterior de la placa de Petri. Volteo la tapa de la placa asía abajo y con un marcador permanente divide la a la mitad. A continuación dibuja una línea divisora de una de las mitades para dividirla hasta formar una T. gira la placa de manera que la parte más grande quede de tu lado derecho. Inocula el asa de acuerdo con el procedimiento anterior. Levanta la tapa e inocula el medio con la forma de S, pero no cruces la línea media. Vuelve a calentar el asa para matar cualquier microorganismo. Gira la placa hasta que una de la primera de las secciones pequeñas quede en la esquina inferior derecha. Comienza barriendo en forma de S en la esquina inferior derecha de la primera sección que estriaste, en la nueva sección. Pon el asa al calor de la flama hasta que quede de color rojo intenso para eliminar cualquier microorganismo. Gira la placa una vez más y repite el barrido en S de la segunda sección en lugar de la tercera.



Métodos de estriado:





Estriado en 9 pasos:

