

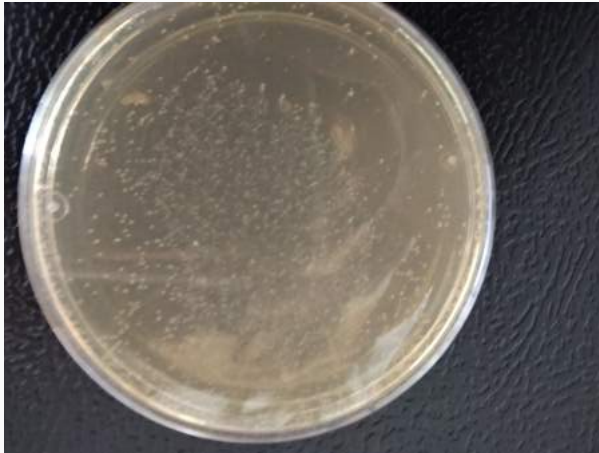
RESULTADOS DEL CULTIVO

The Open Bacteria Project



1. LACTOBACILLUS CASEI

DISOLUCIÓN 1 - PLACA 1







En general, *L. casei* ha crecido poco incluso en la última placa, la más concentrada, debido a que el pH no era el más adecuado.



Si en la anterior dilución (dilución 1) que era la más concentrada, había pocas colonias, en esta que está más diluida, hay poquísimas.





En esta placa hay algo raro. Creo que en la foto no se distingue bien lo que es agua condensada y lo que son colonias. Yo no le haría mucho caso de momento.

DILUCIÓN 3 - PLACA 1



Igual que antes, esta dilución es la menos concentrada y por lo tanto, la que menos colonias va a tener.



Esta placa es rara. Tenía unos pegotes grandes en crecimiento. No sé si es que se nos contaminó (me resultaría muy raro) o que al azar sembré un pegote de *L. casei* por no agitarlo bien o algo así.

DILUCIÓN 3 - PLACA 3



Esta placa no tiene casi nada. Se pueden contar unas 10 colonias como mucho.

2. SACCHAROMYCES CEREVISIAE



En general, la levadura que usamos era prensada y la solución que preparé estaba muy concentrada, por lo que no es de extrañar que hayan crecido tantas colonias.



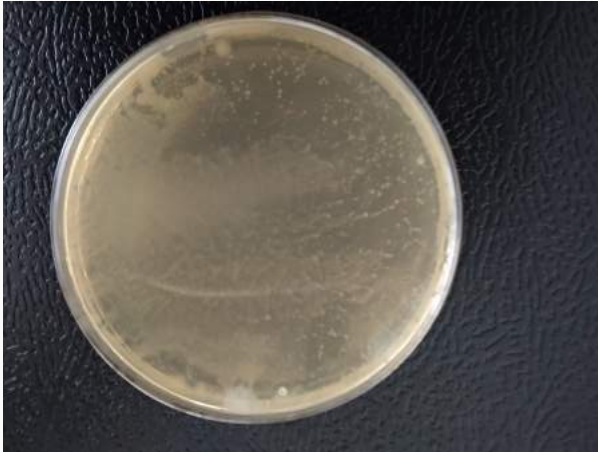
DILUCIÓN 1 - PLACA 3



DILUCIÓN 2 - PLACA 1



Esto si que me resulta raro. La dilución 2 está bastante más concentrada que la 1. Parece que haya crecido masivamente con esta concentración.



Placa rara. Es como si hubieran crecido hacia dentro del agar en vez de en horizontal o como si se hubiera mojado el medio. Mejor no hacerle caso.





Estos puntos más grandes son colonias más grandes que posiblemente se hayan formado al sembrar un “pegote” relativamente gordo de células de levadura. Generalmente, cada punto equivale a una o dos células sembradas, pero si un punto resulta más gordo que el resto, suele ser porque se han sembrado muchas más células en un pegote.

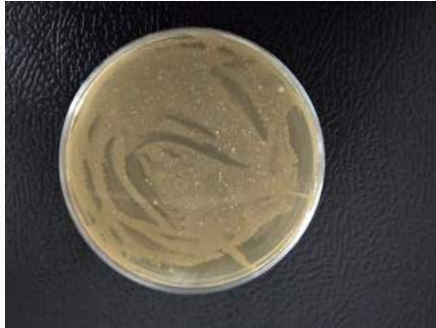




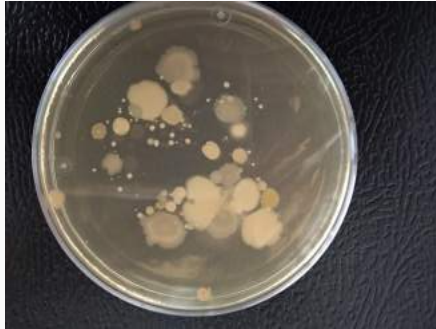
3. OTROS



Al tratarse de una muestra salival no podemos determinar qué tipo de bacterias están presentes, pero podemos afirmar que la densidad es alta y que son del mismo tipo ya que están distribuidas de forma homogénea y de tamaños similares.



Esta muestra de saliva es de otra persona. Cada flora bacteriana varía en función de la persona, lo que coma, etc. En este caso se ve que hay menos bacterias pero que son de más tipos diferentes ya que las colonias son distintas.



Esta es la razón de porqué la regla de los 5 segundos es un fraude. Esta muestra es el resultado de tocar la suela del zapato con la mano y tocar la placa luego. En su mayoría, parecen actinomicetos, un tipo de microorganismo muy común en el suelo y al que le va bien la humedad. Se ve además que han salido varias cosas (las colonias son distintas en forma, borde, color, etc.)



Parece que cuando compiten *S. cerevisiae* contra *L. casei*, gana *S. cerevisiae*. Prácticamente ha ocupado todo el espacio (se ven puntos minúsculos de *L. casei*). Esto probablemente se debe a que las condiciones (el pH sobre todo) no eran muy favorables para *L. casei*. Además las levaduras como hongos que son, son bastantes más destructivos frente a las bacterias y más “rápidos” por así decirlo a la hora de comer y crecer.

This theme is available at:

github.com/theopenbacteriaproject/branding

And is based on a theme provided by:

github.com/matze/mtheme

The theme itself is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

