GENERACIÓN ESPONTÁNEA

LEÉ LA INFO:

Aunque nos parezca mentira, no hace tantos años que los estudiosos de la naturaleza y la gente común pensaban que los seres vivos podían nacer de la materia sin vida. A esta teoría se le llamó "Teoría de la generación espontánea". Uno de estos pensadores fue el naturalista belga Jan Baptista van Helmont. Hace 400 años, Helmont sostuvo que "si se coloca ropa sudada en un tonel lleno de trigo y se deja reposar durante 21 días, aparecerán los ratones". Creía Helmont que los ratones nacían de la combinación del trigo con la ropa usada.

Tiempo después, un médico italiano que se llamó Francisco Redi pensó que experimentos como los de los ratones estaban mal hechos y se preocupó en hacer nuevos experimentos más controlados. Muchos pensaban que los gusanos se criaban espontáneamente de la carne podrida. En 1668, Redi ideó un experimento que consistió en colocar trozos de carne fresca en unos frascos y dejarlos destapados. A otros frascos, con iguales trozos de carne, los tapó herméticamente.

Al cabo de unos días observó que en los frascos destapados la carne se había podrido y que de ella surgían larvas de moscas y moscas adultas. Pero en los frascos tapados, aunque la carne también se pudriera, no surgían moscas. Concluyó Redi que las moscas posaban sus huevos sobre la carne en descomposición que estaba en los frascos abiertos y que de allí nacían las larvas. Si eso se impedía tapando los frascos, las moscas no nacían.

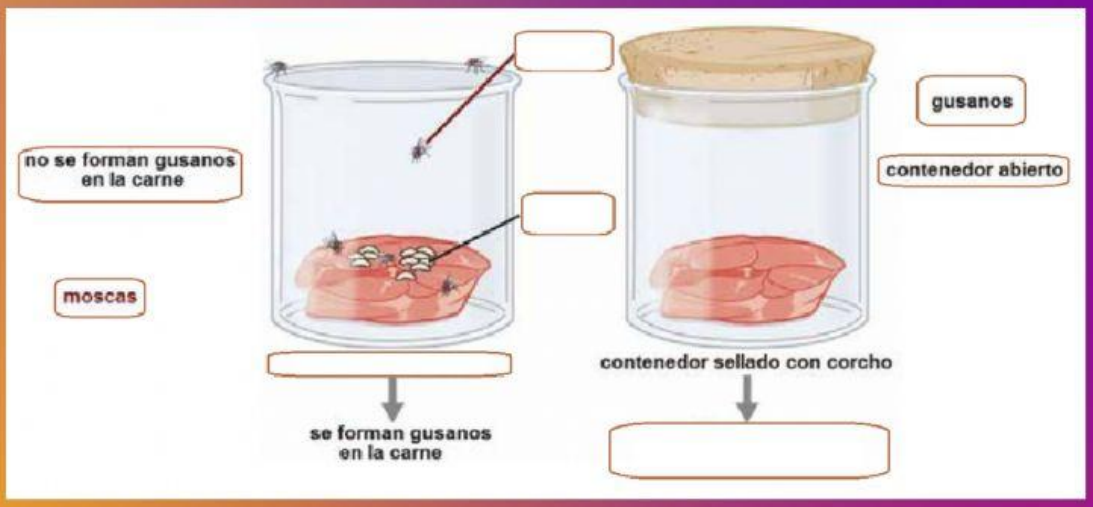
Algunas personas cuestionaron los resultados de Francisco Redi porque decían que al tapar los frascos herméticamente no entraba aire y por eso no se generaban moscas de la carne. Entonces Redi volvió a hacer el experimento pero dejando entrar el aire en los frascos.



El resultado fue el mismo: solo nacen larvas y moscas en la carne cuando se permite que otras moscas depositen sus huevos allí. No hay generación espontánea: los seres vivos nacen de otros seres vivos.

GENERACIÓN ESPONTÁNEA

COMPLETÁ EL EXPERIMENTO DE FRANCISCO REDI:



¿QUÉ MODIFICACIÓN HARÍAS PARA PERMITIR QUE ENTRE EL AIRE PERO NO LAS MOSCAS EN LOS FRASCOS DEL EXPERIMENTO DE FRANCISCO REDI?

LEYENDO DE NUEVO EL EXPERIMENTO DE JAN BAPTISTA VAN HELMONT, ¿QUÉ ERROR PUDO HABER COMETIDO PARA QUE APARECIERAN RATONES EN SU TONEL DE TRIGO Y CAMISAS SUDADAS?

