

El siguiente video es un apoyo para que realices algunas las preguntas de la actividad.



The image shows a video player interface with a search bar at the top. The video content features a man pointing to a petri dish and test tubes. The text on the video includes:

- Top left: **¿QUE SON LOS MEDIOS DE CULTIVO?**
- Top right: **TIPOS DE MEDIOS DE CULTIVO**
- Center: **QUÍMICA VERAP** logo
- Bottom center: **VIDEO ACTUALIZADO**
- Bottom right: **LIVEWORKSHEETS** logo

Additional text on the video includes "MEDIOS DE CULTIVO EN MICROBIOLOGÍA | MEDIOS DE CULTIVO QUE SON | TIPOS DE MEDIOS DE CULTIVO" at the top, "Watch on YouTube" at the bottom left, and "Share" at the top right.

○○○ Completa los siguientes enunciados con la palabra correspondiente.



(Solo letras minúsculas)

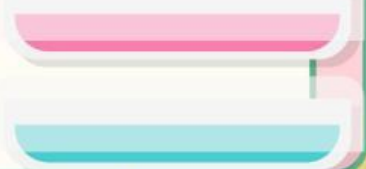


Se llama **medio de cultivo** a todo material en el que los microorganismos encuentran alimento y en el que pueden reproducirse.

Cultivo es el desarrollo de **microorganismos**, que se produce como resultado de una **siembra**.

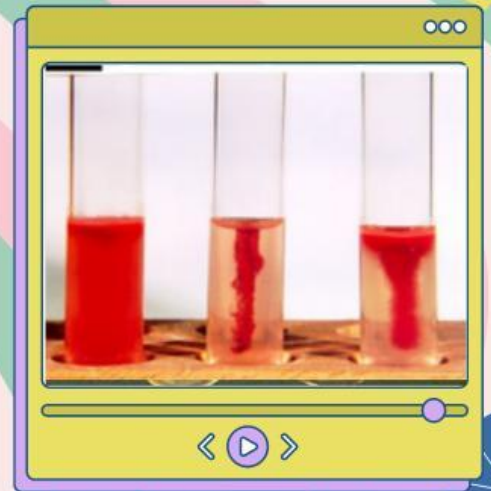
Siembra es la contaminación o **inoculación** de un medio de cultivo estéril.

Cuando todos los microorganismos de un cultivo son de la misma especie, se le conoce como cultivo **puro**; cuando son dos o más especies de microorganismos es un cultivo **mixto**; el cultivo **contaminado** es cuando se encuentra accidentalmente más de una especie de bacterias.



¿Qué medio de cultivo observas en las siguientes imágenes?

(Las respuestas en esta pregunta deben ser contestadas mediante voz)



Responde la pregunta con la respuesta correcta.

(Utiliza únicamente letras minúsculas)

(4 palabras)

¿Cuáles son los medios líquidos que estimulan la manipulación de algún germen determinado e impiden o inhiben la reproducción de otros?

medios selectivos de enriquecimiento.

(2 palabras)

Medios los cuales se preparan añadiendo el agar en una porción de 1% a 1.5% o con una mezcla de agar y gelatina. Tienen una consistencia blanda.

medios semisólidos

(5 palabras)

Son medios de cultivo para aquellos gérmenes que requieren condiciones de anaerobiosis.

medios para cultivar gérmenes anaerobios

Escucha el audio y traza con una línea la opción correcta con las características dadas.

(Da click en las tres opciones de medios para escuchar sus características)

Permiten el crecimiento de una gran variedad de microorganismos.

Contienen sustancias que detectan cambios en el medio o en las características típicas de las colonias.

Inhiben el crecimiento de ciertas bacterias permitiendo a su vez el desarrollo de otras.

Se utiliza para desarrollar muchas bacterias patógenas.

Son útiles para aislar ciertos microorganismos a partir de una población mixta.

Medios de cultivo generales.

Medios de cultivo selectivos.

Medios de cultivo diferenciales.

Selecciona "V", si el enunciado es verdadero o "F" si es falso



La papa, zanahoria, huevo, hígado, sangre y cerebro son medios de cultivo naturales.

V

Los medios selectivos son útiles para diferenciar bacterias hemolíticas de las no hemolíticas.

F

La autoclave es el sistema clásico para esterilizar los medios de cultivo.

V

Los medios semisólidos se utilizan para identificaciones bioquímicas y averiguar si el germen estudiado es móvil.

V

Escribe debajo de las imágenes cuál es el uso de los siguientes medios de cultivo.



Agar Nutritivo: Enriquecimiento

Agar Mac Conkey: Diferencial

Agar Sulfito de bismuto: Selectivo

(Utiliza únicamente letras minúsculas, 1 palabra por respuesta.)

