

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

The screenshot shows a video player interface with a blue header and purple accents. The video content is a thumbnail for a video titled "¿QUE SON LOS MEDIOS DE CULTIVO?" and "TIPOS DE MEDIOS DE CULTIVO". The thumbnail features a hand holding a petri dish with red agar, a man pointing, and two test tubes. The video is from the channel "QUÍMICA VERAP" and is labeled "VIDEO ACTUALIZADO". A "Watch on YouTube" button is visible in the bottom left corner of the video frame. The "LIVEWORKSHEETS" logo is in the bottom right corner.

MEDIOS DE CULTIVO EN MICROBIOLOGÍA | MEDIOS DE CULTIVO QUE SON | TIPOS DE MEDIOS DE CULTIVO

¿QUE SON LOS MEDIOS DE CULTIVO?

TIPOS DE MEDIOS DE CULTIVO

QUÍMICA VERAP

VIDEO ACTUALIZADO

Watch on YouTube

LIVEWORKSHEETS

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



(Solo letras minúsculas)

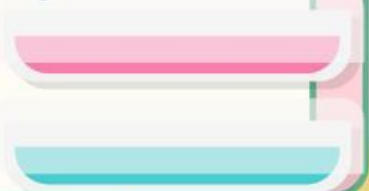


Se llama **medio de cultivo** a todo material en el que los microorganismos encuentran alimento y en el que pueden reproducirse.

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

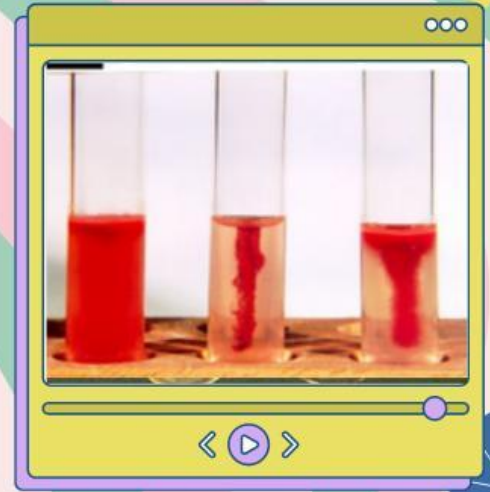
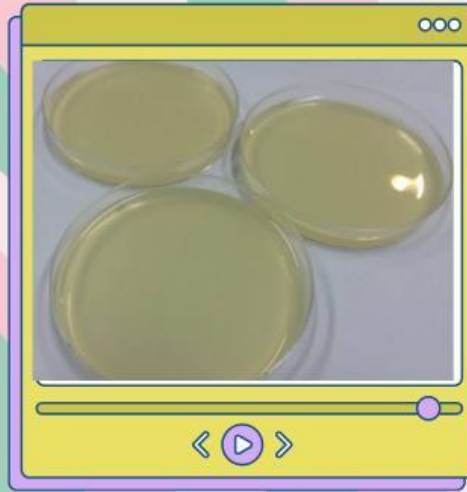
Siembra es la contaminación o **inoculación** de un medio de cultivo estéril.

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

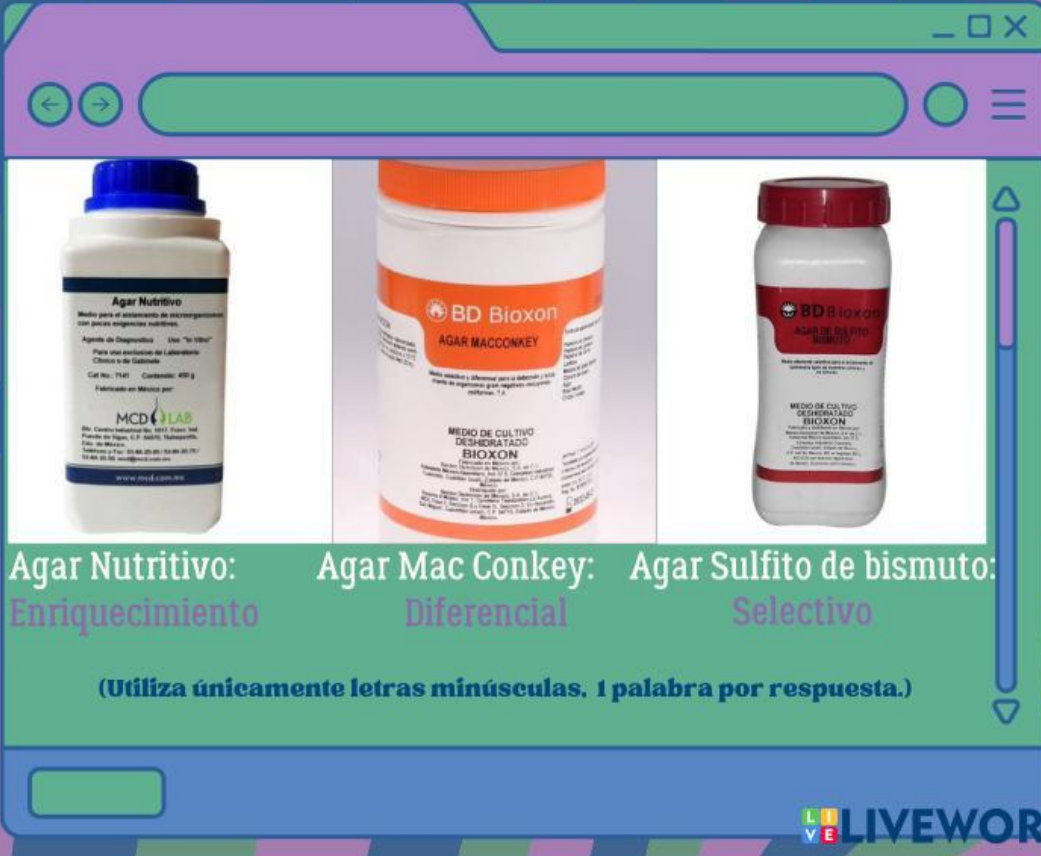
La autoclave es el sistema clásico para esterilizar los medios de cultivo.

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.



The screenshot shows a web browser window with three images of agar media bottles. Below each image is a label with its name and use. The browser interface includes a search bar, navigation buttons, and a scrollbar.

Agar Nutritivo:	Agar Mac Conkey:	Agar Sulfito de bismuto:
Enriquecimiento	Diferencial	Selectivo

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