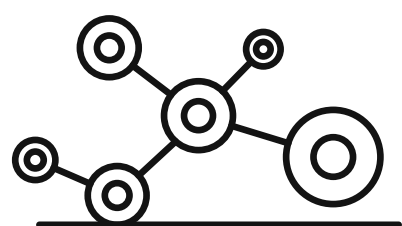




**UNIVERSIDAD
LIBRE®**
Vigilada Mineducación



PORTAFOLIO DE SERVICIOS **MICROBIOLOGÍA**

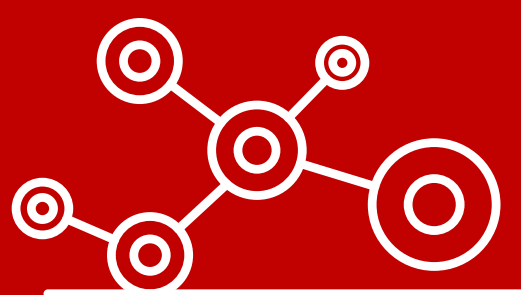


Facultad de Ciencias de
la Salud, Exactas y Naturales



**#SER
LIBRE**

Análisis Microbiológicos



Facultad de Ciencias de
la Salud, Exactas y Naturales



Superficies



Manipuladores

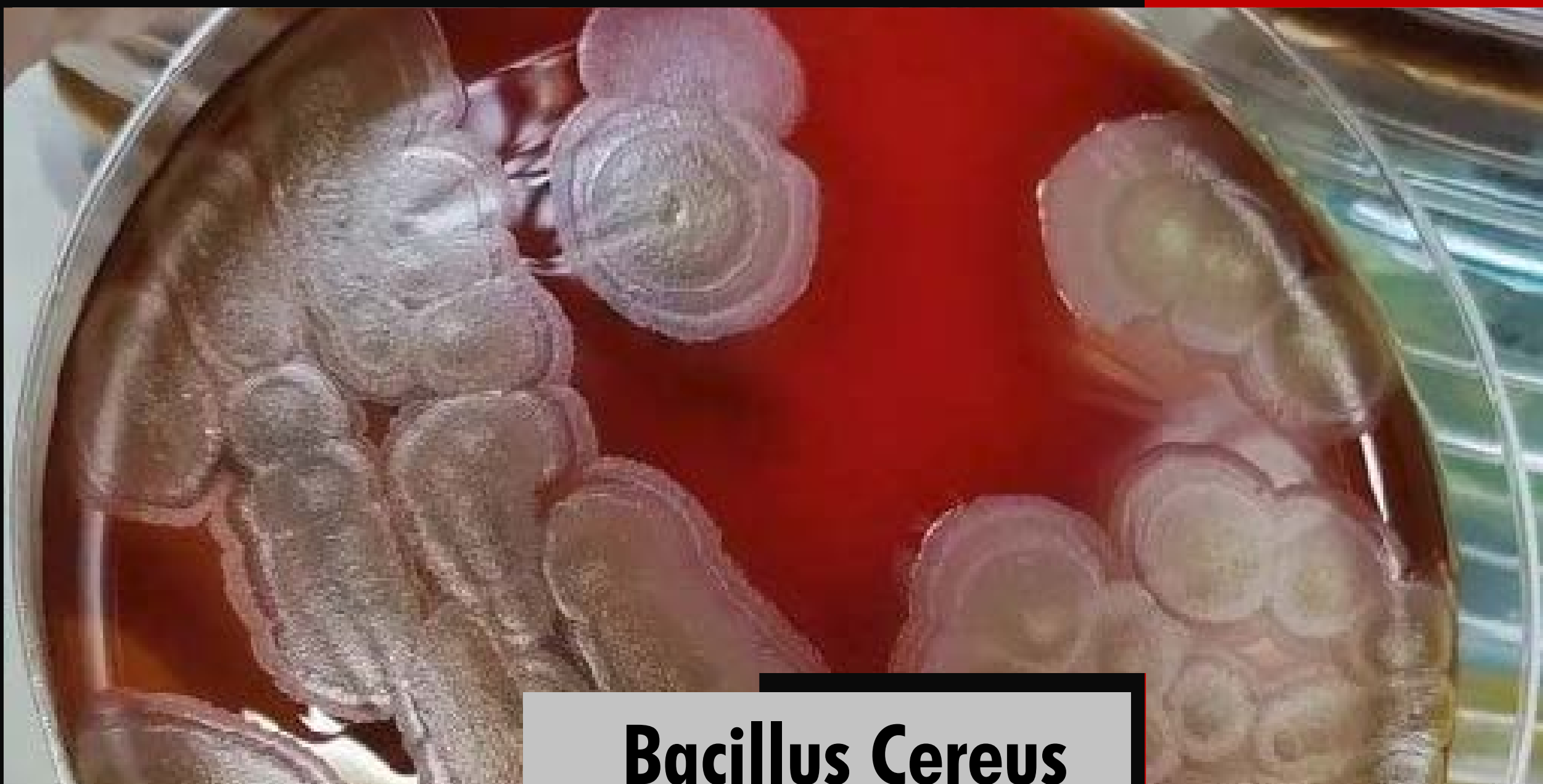


Ambientes



Coliformes / E. coli

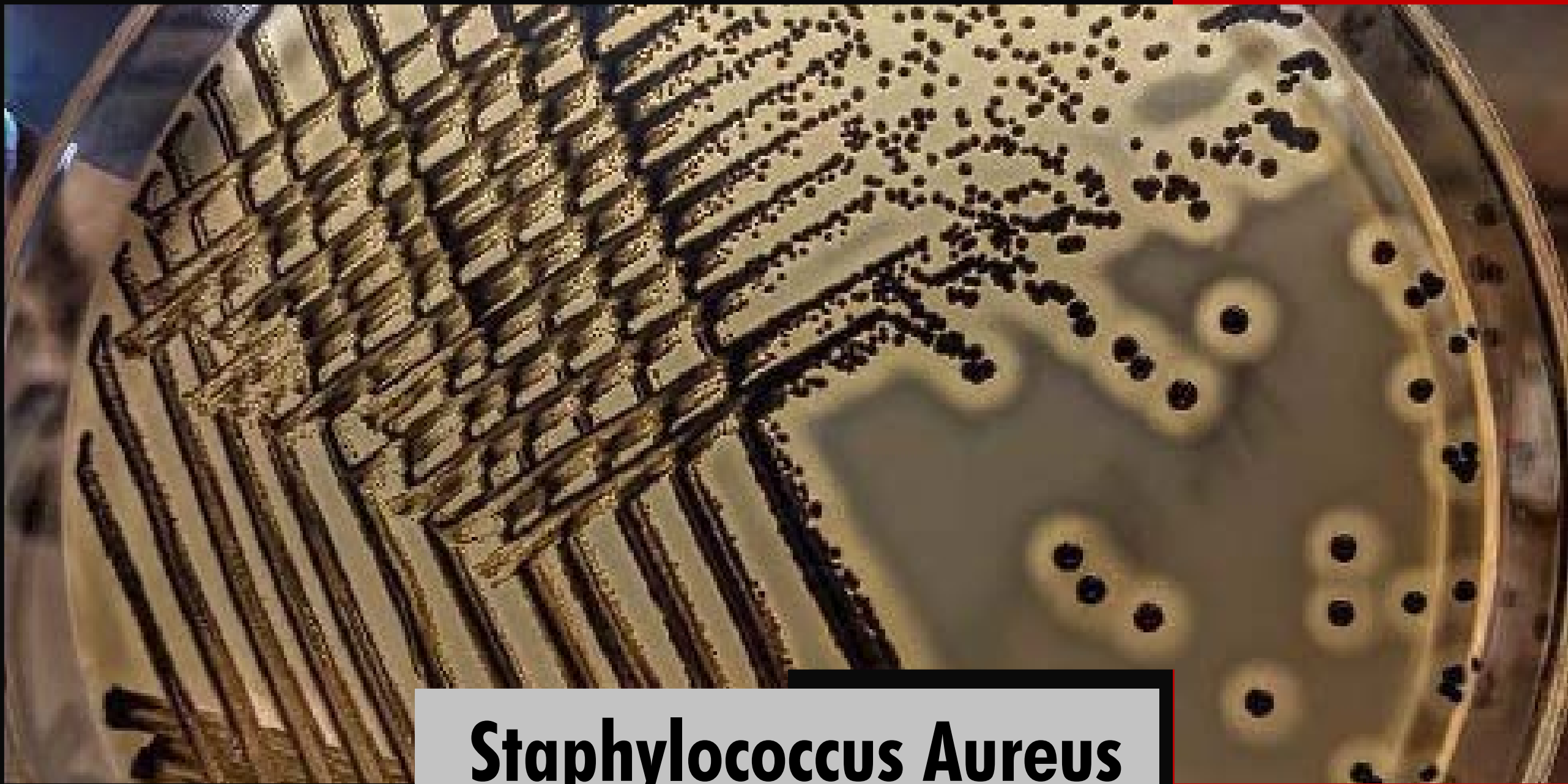
(Alimentos)



Bacillus Cereus



Aerobios Mesofilos



Staphylococcus Aureus

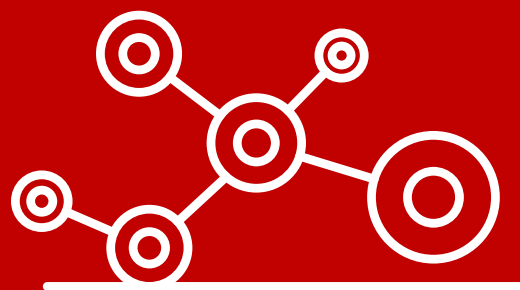


Salmonella Spp



Pseudomonas Aeruginosa

Paquetes



Facultad de Ciencias de
la Salud, Exactas y Naturales



Arequipe y manjar blanco

- Mohos
- Levaduras
- Staphylococcus coagulasa positiva
-
-
-



Crema de leche en polvo, azucarada y no azucarada

- Mohos
- Levaduras
- Recuento de Enterobacterias (*)
- Recuento E.coli
- Staphylococcus coagulasa positiva
- Recuento Bacillus cereus (*)
- Salmonella Spp



Leche en polvo azucarada

- Recuento de aerobios mesofilos
- Recuento de Enterobacterias (*)
- Staphylococcus coagulasa positiva
- Recuento Bacillus cereus (*)
- Salmonella Spp
-
-



Leche en polvo azucarada

- Recuento de aerobios mesofilos
- Recuento de Coliformes
- Recuento E.coli
-
-
-



Leche condensada azucarada

- Recuento de Mohos
- Recuento de Levaduras
- Recuento de Coliformes
- Staphylococcus coagulasa positiva
-
-
-



Leche fermentada se incluyen pero no se limita
(Yogurt, Kumis, Kefir, leche fermentada larga vida)

- Mohos
- Levaduras
- Recuento de Enterobacterias (*)
- Recuento E.coli
- Staphylococcus coagulasa positiva
- Recuento Bacillus cereus (*)
- Salmonella Spp

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Mantequilla

- Recuento de Mohos
- Recuento de Levaduras
- Recuento de Coliformes
- Recuento E.coli
- Salmonella Spp
- Recuento Staphylococcus coagulasa positiva



Postre de leche pasteurizado
(No se limita leche cocida con azucar, y con adición de otros ingredientes coco, chocolate, crema de chantilly)

- Recuento de Mohos
- Recuento de Levaduras
- Recuento E.coli
- Recuento Bacillus cereus (*)
- Salmonella Spp
- Recuento Staphylococcus coagulasa positiva



Postre de leche
ultrapasteurizado

- Recuento E.coli
- Recuento Bacillus cereus (*)
- Staphylococcus coagulasa positiva
- Salmonella Spp
-
-
-



Queso fresco con
o sin relleno

- Recuento de Mohos
- Recuento E.coli
- Salmonella Spp
- Staphylococcus coagulasa positiva
-
-
-



Queso fundido

- Recuento de Mohos
- Recuento de Levaduras
- Recuento E.coli
- Staphylococcus coagulasa positiva
- Salmonella Spp
-
-



Queso para untar

- Recuento E.coli
- Staphylococcus coagulasa positiva
- Salmonella Spp
-
-
-
-

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



**Queso semimaduro
madurado**

Recuento E.coli
Listeria monocytogenes (*)
Salmonella Spp
Recuento Staphylococcus coagulasa positiva



**Suero acido esparcible
o para untar**

Recuento E.coli
Listeria monocytogenes (*)
Salmonella Spp
Recuento Staphylococcus coagulasa positiva



Helados de agua

Recuento E.coli
Salmonella Spp



**Helados de crema, leche,
de leche con grasa vegetal**

Recuento Enterobacterias (*)
Salmonella Spp
Listeria monocytogenes (*)
Staphylococcus coagulasa positiva



**Mezcla para helado o
base para helado en polvo**

Recuento de aerobios mesofilos
Recuento E.coli
Recuento Bacillus cereus
Staphylococcus coagulasa positiva
Salmonella Spp



**Margarina y esparcible
para mesa y cocina**

Recuento de aerobios mesofilos
Recuento E.coli
Listeria monocytogenes (*)
Staphylococcus coagulasa positiva
Salmonella Spp

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Agua envasada saborizada, sin carbonatar o carbonatada

Recuento de aerobios mesofilos

Recuento E.coli



Ambiente

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Recuento de aerobios mesofilos F.M



Manipulador

Recuento coliformes

Recuento E.coli

Staphylococcus coagulasa positiva



Bebidas envasadas a base de agua saborizada, sin carbonatar

Recuento de aerobios mesofilos

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Coliformes

Recuento E.coli



Bebidas envasadas a base de agua saborizada, carbonatada

Recuento de aerobios mesofilos

Recuento de Levaduras

Recuento de Mohos

Recuento E.coli



Bebidas hidratantes energéticas para deportistas, bebidas a base de café, té, yerba mate, o hierbas aromáticas y sus mezclas

Recuento de aerobios mesofilos

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Recuento E.coli

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Bebidas no pasteurizadas

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Recuento E.coli

Listeria monocytogenes(*)

Salmonella Spp



Sucedáneos del café para preparar bebidas

Recuento de Mohos

Recuento Bacillus cereus (*)



Superficies Variado

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Recuento de aerobios mesofilos F.M

Recuento coliformes



Producto concentrado
(Líquido, solido o en gel)
Para preparar bebidas o consumo directo

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Coliformes

Recuento E.coli



Té y sus mezclas para preparar infuciones

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Coliformes

Recuento E.coli

Salmonella Spp



Hierbas aromáticas y sus mezclas para peparar infuciones

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Coliformes

Recuento E.coli

Salmonella Spp

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Bebida a base de hortaliza o de otros vegetales

Zumo (jugo) de hortalizas o de otros vegetales, concentrados para zumos (jugos) de hortalizas y de otros vejetales, Néctar de hortalizas o de otros vegetales

- Recuento de Mohos**
- Recuento de levaduras**
- Recuento E.coli**
- Salmonella Spp**
- Espora Clostridium spp. Sulfito redu**



Bebida con jugo (zumo) o pulpa o concentrados de frutas clarificados o no

La mezcla de estos, pasteurizados; jugos (zumos) de frutas pasteurizados, endulcorados o no, nectares de frutas pasteurizados, pulpas de frutas con tratamiento termico congelados o no, pulpas de frutas azucaradas.

- Recuento de Mohos**
- Recuento de levaduras**
- Recuento E.coli**
- Salmonella Spp**
- Recuento de aerobios mesofilos**



Bocadillo

- Recuento de Mohos**
- Recuento de levaduras**
-
-
-
-
-



Confituras, jaleas y mermeladas

- Recuento de Mohos**
- Recuento de levaduras**
-
-
-
-
-



Frutas deshidratadas o disecadas

- Recuento de aerobios mesofilos**
- Recuento E.coli**
- Salmonella Spp**
-
-
-
-



Frutos secos

- Recuento Enterobacterias (*)**
- Salmonella Spp**
-
-
-
-
-

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Frutas encurtidas

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras



Frutas y hortalizas

(Se incluyen Hongos y setas, raíces y tuberculos, bulbos o rizomas legumbres o leguminosas y aloe vera) algas marinas, semillas frescas peladas o cortadas.

Recuento E.coli

Salmonella Spp



Frutas y hortalizas

(Se incluyen Hongos y setas, raíces y tuberculos, bulbos o rizomas legumbres o leguminosas y aloe vera) algas marinas, semillas; congeladas.

Recuento E.coli

Salmonella Spp



Hortalizas secas deshidratadas desecadas

Salmonella Spp



Hortalizas encurtidas no envasadas hermeticamente

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras



Jugos (zumos) de frutas sin tratamientos termico congelados o no

Recuento E.coli

Salmonella Spp

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Mantequilla o pasta de maní, pasta o crema de avellana

Pure y preparados para untar elaborados con hortalizas raíces tubérculos, legumbres y leguminosas, algas marinas, nueces y semillas.

Recuento E.coli

Salmonella Spp

Staphylococcus coagulasa positiva



Pulpa de fruta sin tratamiento térmico, congeladas o no

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Recuento E.coli

Salmonella Spp



Refrescos de fruta pasteurizados

Recuento de aerobios mesofilos

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Recuento E.coli

Salmonella Spp



Salsa de frutas o a base de frutas

Recuento E.coli

Staphylococcus coagulasa positiva

Salmonella Spp



Cacao en polvo o cocoa

Salmonella Spp



Caramelo blando

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Recuento Enterobacterias (*)

Salmonella Spp

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Caramelo duro

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Recuento Enterobacterias (*)

Salmonella Spp



Chocolate de mesa

Chocolate para consumo directo y sucedaneos de chocolate para consumo directo

Salmonella Spp



Decoraciones y revestimientos dulces

Recuento E.coli

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras



Goma de mascar

Recuento de aerobios mesofilos

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Recuento Enterobacterias (*)



Turrón y mazapán

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Recuento E.coli

Recuento Enterobacterias (*)

Staphylococcus coagulasa positiva



Arepa

Recuento E.coli

Staphylococcus coagulasa positiva

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Recuento Bacillus cereus (*)

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Bebidas a base o con inclusion de soya
o legumbres, leguminosas y/o cereales

- Recuento de Mohos**
- Recuento de levaduras**
- Recuento de aerobios mesofilos**
- Recuento E.coli**
- Coliformes**
- Recuento Bacillus cereus (*)**
- Salmonella Spp**



Cereal listo para consumo
Cereal extruido, expandido, laminado con mezcla y multiingredientes para el desayuno.

- Coliformes**
- Recuento E.coli**
- Salmonella Spp**



Granos enteros y/o triturados

- Recuento E.coli**
- Recuento de Mohos**
- Recuento de levaduras**



Harinas y mezclas crudas
(Incluye salvado de trigo)

- Recuento E.coli**
- Recuento de Mohos**
- Recuento de levaduras**
- Recuento Bacillus cereus (*)**
- Salmonella Spp**



Harinas y mezclas precocidas

- Recuento de Mohos**
- Recuento de levaduras**
- Recuento E.coli**
- Recuento Bacillus cereus (*)**
- Salmonella Spp**



Harinas y mezclas instantáneas

- Recuento E.coli**
- Recuento Bacillus cereus (*)**
- Recuento de Mohos**
- Recuento de levaduras**
- Salmonella Spp**

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Pasabocas de consumo directo (Snack)

Recuento de Mohos
Recuento de levaduras
Recuento E.coli
Salmonella Spp



Pasta alimenticia
pasta alimenticia compuesta desacada, rellena o sin relleno

Salmonella Spp
Recuento de Mohos
Recuento de levaduras
Recuento E.coli
Staphylococcus coagulasa positiva



Pasta alimenticia y pasta alimenticia compuesta
Rellena o sin relleno: fresca o precocida

Recuento E.coli
Recuento de Mohos
Recuento de levaduras
Staphylococcus coagulasa positiva
Recuento Bacillus cereus (*)
Salmonella Spp



Producto a base de soya
Otras legumbres o leguminosas, cereales, cuajados, fermentados y no fermentados, cocidos

Recuento E.coli
Staphylococcus coagulasa positiva
Salmonella Spp



Producto deshidratado a base de soya
Otras legumbres o leguminosas y/o cereales

Recuento de Mohos
Recuento de levaduras
Recuento E.coli



Pan

Recuento E.coli
Recuento de Mohos

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Producto de panaderia dulce

Galleta y bizcochos a base de cereales para niños menores de tres años

Recuento de Mohos

Staphylococcus coagulasa positiva

Recuento E.coli

Salmonella Spp



Producto de panaderia Salada

Galleta y bizcochos a base de cereales para niños menores de tres años

Salmonella Spp

Recuento de Mohos

Listeria monocytogenes (*)

Recuento E.coli

Staphylococcus coagulasa positiva



Anchos en aceite

Recuento de aerobios mesofilos

Recuento Enterobacterias (*)

Staphylococcus coagulasa positiva



Productos de la pesca

En particular pescados, moluscos y crustáceos ahumado, deshidratados, fermentados, salados, descados, prensados en salmuera y camarón seco o en polvo; precocidos o cocidos

Staphylococcus coagulasa positiva

Salmonella Spp

Recuento E.coli



Productos de la pesca

En particular pescados, moluscos y crustáceos apanados rebozado; crudo.

Recuento de Mohos

Staphylococcus coagulasa positiva

Salmonella Spp



Productos de la pesca

En particular pescados, moluscos y crustáceos apanado rebozado; precocido

Recuento E.coli

Staphylococcus coagulasa positiva

Listeria monocytogenes (*)

Salmonella Spp

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Productos de la pesca

En particular pescados,moluscos y crustáceos frescos ultracongelados y /o crudos

Salmonella Spp

Staphylococcus coagulasa positiva

Recuento E.coli



Productos de la pesca

En particular pescados, moluscos y crustáceos listos para el consumo crudos

Salmonella Spp

Recuento E.coli

Staphylococcus coagulasa positiva



Productos de la pesca

En particular pescados, moluscos y crustáceos precocidos

Recuento E.coli

Staphylococcus coagulasa positiva

Salmonella Spp



Huevo líquido

(Entero, clara, yema) pasteurizados, refrigerado o congelado.

Recuento de aerobios mesofilos

Recuento Enterobacterias (*)

Salmonella Spp



Huevo líquido

(Entero, clara, yema) ultrapasteurizados, refrigerado o congelado

Recuento de aerobios mesofilos

Recuento Enterobacterias (*)

Salmonella Spp



Huevo deshidratado (Liofilizado)

Recuento de aerobios mesofilos

Recuento de Mohos

Recuento Enterobacterias (*)

Salmonella Spp

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



**Huevo cocido
(En conserva salados y envasados)**

Recuento Entero bacterias (*)

Salmonella Spp



**Huevo con cascara
pasteurizado**

Salmonella Spp



Azúcar

Recuento de aerobios mesofilos

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Coliformes

Recuento E.coli



**Jarabes azucarados
(Siropes)**

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

**Bacterias anaerobias
(clostridium sulfito reductor)**



Especias puras

Enteras o molidas , condimentos vegetales, aliños, condimentos en pastas , mezcla condimentada, sal con especia, condimento o sazónador completo, base deshidratada.

Recuento de Mohos

Recuento de levaduras

Recuento E.coli

Recuento Bacillus cereus (*)

Salmonella Spp



**Condimentos en pasta,
pasteurizado**

Recuento de levaduras

Recuento de Mohos

Recuento E.coli

Salmonella Spp

Recuento Bacillus cereus (*)

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Mayonesa

Salmonella Spp
Staphylococcus coagulasa positiva
Recuento E.coli
Recuento de aerobios mesofilos
Recuento Bacillus cereus (*)



Salsa no emulsionada

Salsa de tomate, pasta concentrada de tomate, negra, salsa al curry, salsa inglesa, salsa tomate, puré de salsa con tomate, mostaza, base vegetal, tomate, salsa a concentrados salsa de de mesa (salsa a base de queso).

Recuento de Mohos
Recuento de levaduras
Recuento E.coli
Salmonella Spp



Caldo deshidratado

Sopa deshidratada, crema deshidratada (que requieren cocción)

Recuento E.coli
Staphylococcus coagulasa positiva
Salmonella Spp



Caldo deshidratado

Sopa deshidratada, crema deshidratada (que requiere o no calentamiento)

Staphylococcus coagulasa positiva
Salmonella Spp



Mezcla en polvo

(Entero, clara, yema) ultrapasteorizados, refrigerado o congelado

Recuento de aerobios mesofilos
Staphylococcus coagulasa positiva
Salmonella Spp
Recuento Bacillus cereus (*)



Comidas, bebidas y platos preparados

Listos para consumo y para servir directamente al público

Recuento de aerobios mesofilos
Recuento de Mohos
Recuento Enterobacterias (*)
Salmonella Spp

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Comidas, bebidas y platos preparados

(Que necesariamente requieren cocción)

- Salmonella Spp
- Staphylococcus coagulasa positiva
- Recuento Bacillus cereus (*)
-
-
-



Postres preparados listos para el consumo

(Con adición de leche y/o derivado lácteo)

- Staphylococcus coagulasa positiva
- Recuento de Mohos
- Recuento de levaduras
- Recuento E.coli
- Salmonella Spp
-
-



Postres preparados listos para el consumo

(Sin adición de leche y/o derivado lácteo)

- Recuento E.coli
- Recuento de levaduras
- Salmonella Spp
- Recuento de Mohos
-
-
-



Fórmula infantil para niños

Entre 0 y 6 meses, fórmula infantil para niños entre 6 y 12 meses, fórmula infantil especial, productos infantiles con nutrientes añadidos para ser consumido como parte líquida de la alimentación, deshidratados.

- Coliformes
- Recuento de aerobios mesofilos
- Staphylococcus coagulasa positiva
- Recuento Bacillus cereus (*)
- Salmonella Spp
- Recuento E.coli



Producto infantil a base de cereales, precocidos.

- Recuento de aerobios mesofilos
- Staphylococcus coagulasa positiva
- Salmonella Spp
- Recuento de Mohos
- Recuento E.coli
- Recuento de levaduras



Producto infantil a base de cereales, precocidos.

- Listeria monocytogenes (*)
- Recuento de aerobios mesofilos
- Recuento de Mohos
- Recuento de levaduras
- Salmonella Spp
- Recuento coliformes
- Recuento E.coli
- Staphylococcus coagulasa positiva

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.



Productos infantiles a base de cereales, crudo

- Recuento de aerobios mesofilos
- Recuento coliformes
- Recuento de Mohos
- Recuento de levaduras
- Recuento E.coli
- Staphylococcus coagulasa positiva
- Salmonella Spp



Superficies

- Recuento de aerobios mesofilos F.M
- Recuento de Mohos
- Recuento de levaduras
-
-
-
-



Carnico Crudo

- Recuento de Fecales
- Recuento de Esporas (*)
- Staphylococcus coagulasa positiva
- Salmonella Spp
-
-
-

* Los análisis señalados con asterisco (*) se realizan mediante laboratorio tercerizado.

PORTAFOLIO DE SERVICIOS
MICROBIOLOGÍA

CONTACTO INFORMACIÓN



(6) 3401043 Ext. 6882
portafoliomicrobiologia.pei@unilibre.edu.co
Campus Belmonte:
Avenida Las Américas - Carrera 28 n.º 96-102

350 6734782  **320 5748019**