



**UNIVERSIDAD COLEGIO
MAYOR DE CUNDINAMARCA**



Resolución MEN 00021
del 11 de enero de 2023
Vigencia 6 años



Transforma tu Entorno, Explora, Aprende y Protege: Bioseguridad y Gestión de Residuos en Acción

Lizeth González Devia

Bacterióloga UCMC

Msc. Bioquímica UNAL

Docente con funciones de Coordinación

Laboratorio Central

Enero de 2025





LABORATORIO CENTRAL



El laboratorio Central de la Facultad de Ciencias de la Salud, es un complejo de laboratorios conformado por 15 laboratorios de prestación de servicio (9 de uso mixto y 6 de investigación), área de producción de medios, Cepario, Invernadero, área de preparación de reactivos, alistamiento de materiales, área de lavado y esterilización, bodegas de almacenamiento temporal de insumos y desechos y cuartos fríos.

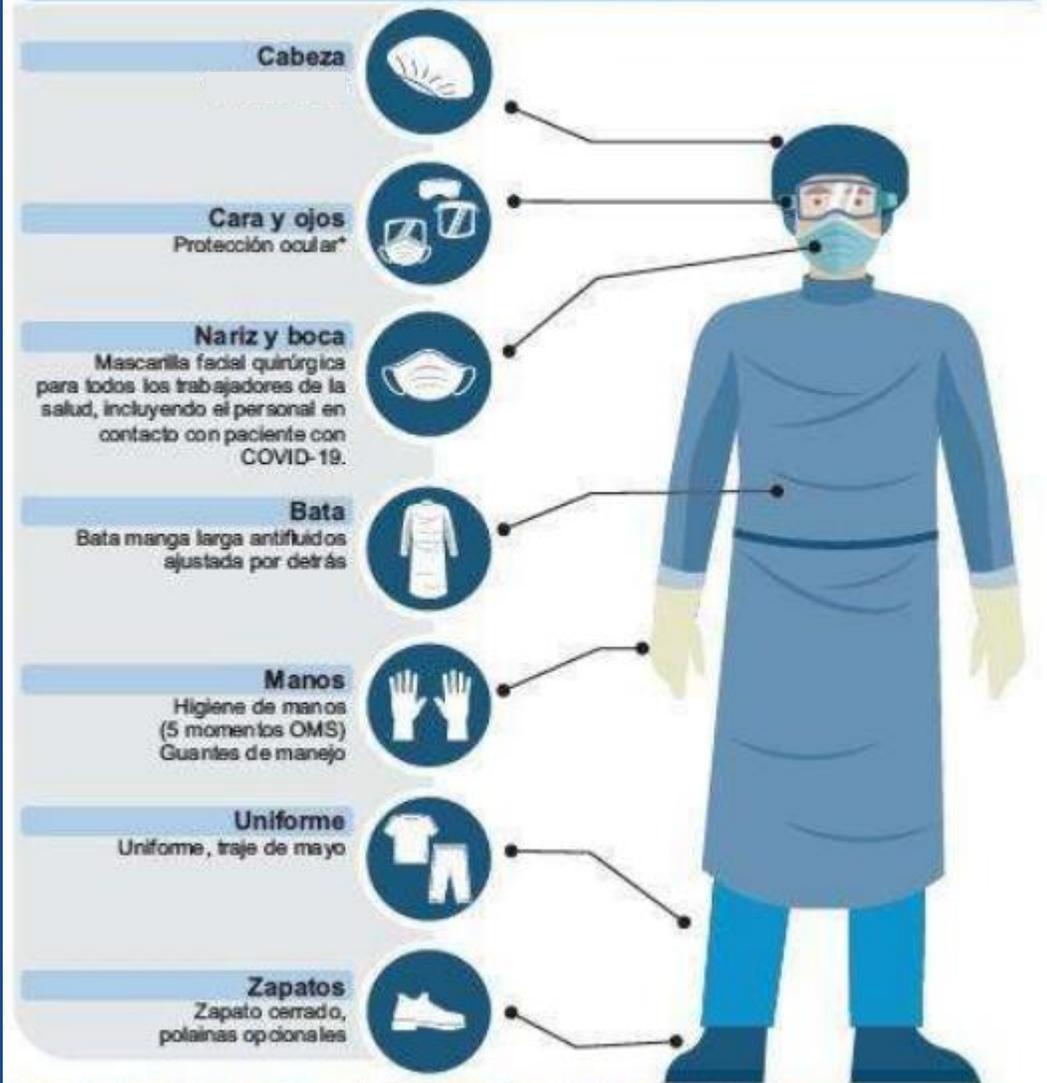


Equipo del Laboratorio Central





EPP para actividades con baja probabilidad de producción de aerosoles



*Protección ocular: máscara facial con visor, careta o monogafas.

Estas imágenes pertenecen al CONSENSO COLOMBIANO DE ATENCIÓN, DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE LA INFECCIÓN POR SARS-CoV2/COVID-19 EN ESTABLECIMIENTOS DE ATENCIÓN DE LA SALUD 02/06/2020

Puede ser replicada y reproducida total o parcialmente dando los créditos. En caso que sea usado con fines comerciales solicitar autorización.



Segregación de Residuos



Blanco

Residuos aprovechables

- Papel
- Paquetes y empaques secos y limpios
- Envolvedoras de esterilizar sin contacto con materiales contaminantes
- Cartón
- Empaques multicapa o tetrapack
- Plástico
- Capuchones limpios

Negro

Residuos no aprovechables, ordinarios / inertes

- Papel sanitario y servilletas
- Toallas de mano de papel mojadas
- Icopor, Papel carbón
- Papel metalizado o carbón

Residuos de sacapuntas, lápiz o barrido



Prohibido consumir alimentos y arrojar envolturas o residuos

Con riesgo biológico o infeccioso

- Anatomopatológicos
- De animales
- Camisas contaminadas con sangre
- Materiales biosanitarios o que han estado en contacto con fluidos corporales u órganos (como algodones, campos quirúrgicos, compresas, guantes, mascarillas, ropa descartable contaminada con sangre y otros fluidos)
- Material contaminado con sustancias químicas





ÚNICAMENTE

Material de vidrio, láminas, laminillas, tubos de vidrio roto



ÚNICAMENTE



AGUJAS SIN CAPUCHÓN



LANCETAS Y HOJAS DE BISTURÍ



JERINGAS DE INSULINA



ÚNICAMENTE

Bajalenguas, aplicadores, escobillones, palillos, asas, pipetas Pasteur, goteros plásticos o puntas sucias NO reutilizables o pipetas-tubos plásticos para VSG de Westergren



LABORATORIO 3



Laboratorio de Uso mixto Docencia

Se desarrollan actividades prácticas de componentes:

- Ambiente, Agricultura y Desarrollo Sostenible
- Biología Celular
- Bacteriología General
- Microbiología Industrial
- Microbiología General
- Morfofisiología
- Tratamiento Biológico de Aguas
- Parasitología Intestinal
- Parasitología Tisular



LABORATORIO 4

Laboratorio de Uso mixto Docencia

Se desarrollan actividades prácticas de componentes:

- Metabolismo y Bioquímica Estructural
- Química Especial
- Química Orgánica
- Diagnóstico Veterinario
- Parasitología tisular
- Bioquímica Clínica
- Biotecnología y Bioprocesos
- Bioquímica Aplicada



LABORATORIO 5



Laboratorio de Uso mixto Docencia

Se desarrollan actividades prácticas de componentes:

- Microbiología Industrial
- Bioquímica Clínica
- Química Especial
- Química Orgánica
- Química General
- Morfofisiología
- Tratamiento Biológico de aguas
- Biología Celular



LABORATORIO 6

Laboratorio de Uso mixto Docencia

Se desarrollan actividades prácticas de componentes:

- Microbiología General
- Bacteriología Clínica
- Micología
- Parasitología tisular
- Bacteriología General
- Zoonosis y Salud Pública
- Microbiología Industrial
- Fitopatología
- Biorremediación
- Componentes Maestría Microbiología Aplicada



LABORATORIO 7

Laboratorio de Uso mixto Docencia

Se desarrollan actividades prácticas de componentes:

- Bacteriología General
- Micología
- Microbiología General
- Bacteriología Clínica
- Parasitología Intestinal
- Genética humana
- Componentes Maestría Microbiología Aplicada



LABORATORIO 8

Laboratorio de Uso mixto Docencia

Se desarrollan actividades prácticas de componentes:

- Morfofisiología
- Biología Celular
- Biología Molecular
- Virología
- Banco de Sangre y Medicina Transfusional
- Toxicología
- Biología Celular y Molecular
- Inmunología Clínica
- Genética Humana



LABORATORIO 9



Laboratorio de Uso mixto Docencia

Se desarrollan actividades prácticas de componentes:

- Inmunología Clínica
- Inmunología General
- Diagnóstico veterinario
- Genética Humana
- Biología Celular
- Zoonosis y Salud Pública
- Banco de Sangre y Medicina transfusional



LABORATORIO 11

Laboratorio de Uso mixto Docencia

Se desarrollan actividades prácticas de componentes:

- Hematología Clínica
- Aplicaciones Clínicas de la Citometría de Flujo
- Hematología Especial
- Morfofisiología



LABORATORIO 12



Laboratorio de Uso mixto Docencia

Se desarrollan actividades prácticas de componentes:

- Bacteriología General
- Fisiología y Parasitología Veterinaria
- Tratamiento Biológico de Aguas
- Bacteriología de Clínica
- Biorremediación
- Zoonosis y Salud Pública
- Microbiología General
- Micología
- Diagnostico Veterinario
- Parasitología Intestinal
- Parasitología Tisular



LABORATORIO DE GRUPO CEPARIUM Y BIOPROCESOS Y CONTROL

1



Laboratorio de Investigación

Líder: [Martha Lucia Posada Buitrago](#)

Grupo de investigación: **Ceparium**

Categorización Minciencias: C

SEMILLERO: **Neonature**

Líder: Judith Elena Camacho Kurmen

Grupo de investigación: Bioprocesos y control

Categorización Minciencias: C



LABORATORIO GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE CALIDAD DE AGUAS

2



Laboratorio de Investigación

Líder: Susan Castro

Grupo de investigación: Calidad de Aguas

Categorización Minciencias: C

SEMILLERO: Calidad de Aguas





Laboratorio de Investigación

Líder: Ruth Mélida Sánchez

Grupo de investigación: Biotecnología y Genética de la UCMC

Categorización Minciencias: A

SEMILLERO: Biotecnología y Genética UCMC

Se trabajan cultivos celulares, se realizan diferentes técnicas para el diagnóstico de diferentes enfermedades genéticas e infecciosas, estudiantes De trabajo de grado: X estudiantes
Estudiantes de semillero: III,IV,V,VI,VII,VIII, IX y X semestre



LABORATORIO REMA



El grupo REMA tiene como línea central la resistencia bacteriana, identificación de microorganismos y genes de virulencia.

Laboratorio de Investigación

Líder: Claudia Andrea Cruz Baquero
Grupo de investigación: REMA
Categorización Minciencias: B
SEMILLERO: REMA



LABORATORIO ECZA Y ERITRÓN

Desarrollo de proyectos de investigación básica y aplicada en temas relacionados con enfermedades crónicas no transmisibles, enfermedades de transmisión sexual como VPH y enfermedades zoonóticas.



Desarrollo de proyectos de investigación básica y aplicada en temas relacionados con hematología

Laboratorio de Investigación

Líder:

Grupo de investigación: Enfermedades Crónicas y Zoonóticas - ECZA
Categorización Minciencias: A1
SEMILLERO: ECZA



Líder: Martha Leonor Castillo Bohórquez
Grupo de investigación: Eritrón
Categorización Minciencias: C
SEMILLERO: Eritrón

