



### INFORMACIÓN INDIVIDUAL

Nombre del Laboratorio: Centro de Preparación de Medios	
Dependencia o sección a que corresponde: Vicerrectoría de Recursos Físicos y Apoyo Logístico	
Ubicación física: Bloque Simón Bolívar	
Fecha de creación:	
Reglamentación de creación y funcionamiento (Acuerdo o Resolución):	
Teléfono, Fax, Correo electrónico: cepario@unipamplona.edu.co	
Coordinador del laboratorio: Ángela Maritza Cajiao Pedraza POR PERÍODO	Auxiliar:

#### JUSTIFICACIÓN DE LA CREACIÓN:

Con la apertura de nuevas carreras y viéndose la necesidad de focalizar las necesidades de consumo de medios y suministros microbiológicos requeridos para prácticas de microbiología y bacteriología, se hace necesario consolidar un sistema de suministro de materiales y medios, los cuales son ofertados a los Programas de la Facultad de Ciencias Básicas, Biología, Microbiología, así como Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Ingeniería de Alimentos, Ingeniería de Recursos Naturales, Tecnología de Alimentos, Tecnología en Saneamiento Ambiental, Facultad de Ciencias Agrarias, Agronomía, Medicina Veterinaria, Zootecnia, Tecnología Agroindustrial, Tecnología Forestal; Facultad de Salud, Bacteriología y Laboratorio Clínico, Enfermería, Medicina, Nutrición y Dietética, y Maestrías.

#### NATURALEZA Y OBJETIVOS DEL LABORATORIO:

La finalidad del centro de preparación de medios es la de brindar a la comunidad universitaria sus servicios de apoyo en suministros de medios y materiales para prácticas bacteriológicas, microbiológica, biotecnológicas y de esta forma permitir el buen uso del recurso y el desarrollo de las actividades específicas de sus ofertantes.

Es un pequeño espacio que permite al estudiante desarrollar destreza y habilidad en estas actividades rutinarias de los profesionales en las áreas de microbiología y bacteriología.

- Preparar medios y materiales necesarios para las prácticas de los laboratorios que lo requieran.
- Esterilizar materiales según su necesidad.
- Esterilizar materiales de desecho de las prácticas microbiológicas y /o bacteriológicas según su necesidad.
- Brindar apoyo a proyectos académicos.
- Proporcionar conocimiento técnico operativo de equipos y materiales necesarios para el desarrollo de las prácticas.

#### INFORMACIÓN TÉCNICA:





### RECURSOS HUMANOS

PERSONAL ESPECIALIZADO	CANTIDAD	FUNCIÓN
Auxiliares por período	X	Operatividad
Otros	X	Becas trabajo

### INFRAESTRUCTURA FÍSICA:

Áreas:		
Zona de Esterilización de material de desecho: 7.40 m <sup>2</sup>		Zona de Esterilización de material limpio: 12.69 m <sup>2</sup>
Zona Pesaje de medios y almacenamiento: 8.34 m <sup>2</sup>		Zona de Esterilización de medios: 3.26 m <sup>2</sup>
Zona de servido de medios: 4.96 m <sup>2</sup>		Zona de refrigeración y entrega de materiales: 11.07 m <sup>2</sup>
Zona lavado material: 10.03 m <sup>2</sup>		Oficina: 1.74 m <sup>2</sup>
Superficie en m <sup>2</sup> :	75.81 m <sup>2</sup>	
Capacidad máxima de personal:	7	
Horario de funcionamiento:	6:00 a.m. - 10:00 p.m.	

### DOTACIÓN DE EQUIPO:

EQUIPO BASE	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS
NEVERAS	3	DESECHO Y DOS PARA MATERIAL LIMPIO PARA PRACTICAS
ESTUFAS	2	ELECTRICAS
AUTOCLAVE	6	ELECTRICAS
BALANZAS ANALITICA	1	
HORNO SECO	2	
BALANZA TRIPLE BRAZO	1	
DESTILADOR DE AGUA	1	
CABINA DE FLUJO LAMINAR	1	

### SOFTWARE

PROGRAMA	DESCRIPCION

### INFORMACIÓN Y SERVICIOS QUE PRESTA EL LABORATORIO

NOMBRE DE LA PRACTICA O EL SERVICIO QUE PRESTA	TIPO		
	DOCENCIA / PROGRAMA	INVESTIGACIÓN	EXTENSIÓN





BACTERIOLOGIA CLINICA BACTERIOLOGIA SISTEMATICA BIOLOGIA CELULAR BIOPROCESOS BIOTECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL BIOTECNOLOGIAS CITOLOGIA MICROBIANA CONTROL DE CALIDAD CORRELACION CLINICA ELECTIVA AGROMICROBIOLOGIA ELECTIVAS PREDICTIVA FUNDAMENTOS DE MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS MICOLOGIA MICOLOGIA CLINICA MICROBIOLOGIA AGRICOLA MICROBIOLOGIA AGROINDUSTRIAL MICROBIOLOGIA AMBIENTAL MICROBIOLOGIA DE AGUAS MICROBIOLOGIA DE ALIMENTOS MICROBIOLOGIA DE CARNES MICROBIOLOGIA DE GRANOS FRUTAS Y HORTALIZAS MICROBIOLOGIA DE LECHE MICROBIOLOGIA GENERAL MICROBIOLOGIA INDUSTRIAL MICROBIOLOGIA VETERINARIA TERMOBACTERIOLOGIA TOXICOLOGIA VIROLOGIA	AGRONOMIA BACTERIOLOGIA BIOLOGIA ING. ALIMENTOS MED. VETERINARIA MEDICINA VETERINARIA MICROBIOLOGIA TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL TECNOLOGIA INGENIERIA DE RECURSOS NATURALES, TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, TECNOLOGIA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL ZOOTECNIA	MAESTRIA EN BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA MAESTRIA EN BIOQUIMICA MAESTRIA EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	
--	--	--	--

PRINCIPALES USUARIOS	DOCENCIA	INVESTIGACIÓN	EXTENSIÓN
Estudiantes	x		
Profesores	x		
Otros		X (MAESTRIAS)	

Describir sucintamente las características de seguridad (protección contra incendio, gases tóxicos, salidas de emergencia, etc.) Iluminación, acústica y ventilación y consignar si se han realizado mediciones, (incluyendo fecha y resultados obtenidos) vinculados con las condiciones del medio ambiente del lugar.

El Laboratorio posee un extintor de incendio y un equipo de primeros auxilios, la iluminación es eficiente, buena acústica y ventilación. Cuenta con mesones de acero inoxidable lateralmente, apropiados para el uso que se les da. Dos pocetas de lavado. Las puertas de entrada y salida son de 1 metro y en el pasillo cuenta con salida de emergencia. Existen extractores de ventana.

En caso de generarse residuos peligrosos, completar el siguiente cuadro:

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD /	PROCEDIMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL
-----------------	------------	-----------------------------------





	TIEMPO	
AGARES CON CULTIVOS MICROBIOLÓGICOS		Se esterilizan en autoclave, para luego desecharlos en bolsas apropiadas y son desechadas cada semana, para que las recoja el servicio de aseo especial
MATERIAL BIOLÓGICO		Se recolecta en bolsas apropiadas y son desechadas cada semana, para que las recoja el servicio de aseo especial
Señalar las debilidades y/o necesidades para garantizar el correcto desarrollo:		
Su laboratorio maneja políticas de mantenimiento preventivo y correctivo y del equipamiento de su programa. Cuántas veces al año se realiza el mantenimiento?		

