

	DEPARTAMENTO INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	
	<b>NORMAS DE COMPORTAMIENTO EN LABORATORIOS</b>	
		Curso: 2018/2019

## NORMAS GENERALES DE TRABAJO EN EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA

El trabajo en un laboratorio de microbiología debe ser llevado a cabo con una buena técnica aséptica, y por tanto se requiere un ambiente **limpio** y **ordenado** y trabajar **siempre en condiciones de esterilidad** (en campanas de esterilidad biológica o en la proximidad de la llama de un mechero de alcohol o de gas).

Aunque los microorganismos que se manipulen no sean considerados patógenos, **todos** los cultivos de **todos** los microorganismos deben ser manejados con precaución por su potencial patogenicidad.

### REQUISITOS BÁSICOS:

1. Restringir la presencia de los microorganismos en estudio a sus recipientes y medios de cultivo para evitar el riesgo de contaminarse uno mismo o a un compañero.
2. Evitar que los microorganismos ambientales (presentes en piel, pelo, aire, ropa, etc.) contaminen nuestras muestras.

### NORMAS DE SEGURIDAD:

1. Es imprescindible el uso de bata de laboratorio.
2. Al iniciar y finalizar las prácticas, el estudiante se lavará las manos con agua y jabón.
3. El lugar de trabajo debe estar siempre limpio y ordenado. Antes de comenzar cada práctica es conveniente desinfectar la superficie de trabajo. Los desinfectantes más habituales para esto son la lejía (0,1%) y el alcohol (isopropanol o etanol 70°).
4. Los microorganismos deben manejarse siempre alrededor de la llama. Se deben evitar los desplazamientos innecesarios por el laboratorio, ya que pueden crear corrientes que originen contaminaciones o producir accidentes.
5. Durante las prácticas está prohibido comer, beber y fumar. Cuando se manipulan microorganismos hay que evitar llevarse las manos a la boca, nariz, ojos, etc.
6. Libros, carpetas, abrigos y cualquier otro material que no se utilice en la realización de la práctica deben estar apartados del lugar de trabajo.
7. Para deshacerse del material contaminado se utilizarán los recipientes adecuados, que serán esterilizados posteriormente. **Nunca se debe tirar nada contaminado por la fregadera o a la basura común.**
8. Bajo ningún concepto debe sacarse ninguna muestra contaminada del laboratorio.
9. No se debe pipetear nunca con la boca. Utilizar siempre pipeteadores manuales.
10. En caso de accidente (ruptura de material, derramamiento de microorganismos, etc.) se comunicará inmediatamente al instructor.
11. En todo momento los alumnos deberán actuar según las instrucciones recibidas de su profesor/a. Cualquier iniciativa o cambio, deberá ser comunicado y autorizado por el profesor responsable.