



**MERCOLAB S.A.**  
Laboratorio para la Industria Alimentaria

### **Monitoreo microbiológico ambiental**

Con el objetivo de mantener las áreas seguras y en las condiciones requeridas, es preciso chequear el ambiente de las mismas mediante el monitoreo de las superficies, del aire y del personal.

El método más empleado en el monitoreo del aire es el método pasivo o por sedimentación en placas de Petri. En este método los microorganismos viables presentes en el aire, son llevados a la superficie del medio sólido por las corrientes de aire presentes en el área. Es un método fácil de realizar y económico que nos permite obtener información sobre los microorganismos capaces de sedimentar en el aire.

Dicha técnica consiste en exponer al ambiente la placa de Petri que contiene el medio nutritivo durante 15 minutos. Pasado este tiempo, se cierra la placa y se la rotula con la identificación de la muestra y la fecha en que se ha llevado a cabo la siembra por sedimentación.

Se coloca la placa en una conservadora con refrigerante y se envía lo antes posible al laboratorio.

#### Precauciones a tener en cuenta:

- Utilizar guantes descartables para manipular la placa.
- La placa debe colocarse sobre una superficie plana y estable.
- La tapa debe permanecer cerca de la placa y con la cara interna hacia arriba.
- Se debe evitar el contacto con la cara interna, tanto de la placa como de la tapa.
- Durante el tiempo que dure el ensayo, se debe evitar la circulación de gente en el área que está siendo evaluada.
- Se debe asegurar que las placas no se abran durante su traslado al laboratorio.

Cualquier consulta comunicate con nosotros y/o pedinos tu kit para el muestreo:



info@mercolab.com.ar



0342-4122310/428



0342-155481676