



## LABORATORIO 1

### Higiene y seguridad en los laboratorios



#### Unir con flechas

Área física que contiene los materiales adecuados para la ejecución del trabajo diario, y están compuestos de superficies (pisos, paredes, zócalos, ventanas, techos) y el aire.

Es el arrastre de la carga microbiana ambiental de un área o laboratorio a otra como consecuencia del uso indistinto de los utensilios de limpieza.

Es la destrucción o eliminación completa de toda forma de vida microbiana. Puede llevarse a cabo por procesos físicos o químicos (vapor a presión, calor seco, óxido de etileno, líquidos químicos)..

Es el tratamiento físico-químico o biológico aplicado a las superficies limpias en contacto con el alimento con el fin de destruir las células vegetativas de los microorganismos que pueden ocasionar riesgos para la salud pública y reducir substancialmente el número de otros microorganismos indeseables, sin que dicho tratamiento afecte adversamente la calidad e inocuidad del alimento.

Método por el cual se combina la limpieza más desinfección reduciendo el número de microorganismos a un nivel que no da lugar a una contaminación.

Es el proceso o la operación de eliminación de residuos de alimentos u otras materias extrañas o indeseables.

Organismo que solo puede verse bajo un microscopio. Estos son: bacterias, protozoos, algas y hongos. Los virus no se consideran organismos vivos, sin embargo en ocasiones se clasifican como microorganismos.

Es toda forma de material que durante la fabricación, manejo, transporte, almacenamiento o uso pueda generar polvos, humos, gases, vapores, radiaciones o causar explosión, corrosión, incendio, irritación, toxicidad, u otra afección que constituya riesgo para la salud de las personas o causar daños materiales o deterioro del ambiente.

MICROORGANISMOS:

ESTERILIZACIÓN:

CONTAMINACIÓN CRUZADA:

SUSTANCIA PELIGROSA:

SANITIZACIÓN:

LIMPIEZA:

DESINFECCIÓN:

AMBIENTE:

Prof. Tatiana Salgado / Indira Franco



## LABORATORIO 1

### Higiene y seguridad en los laboratorios



Coloque sobre la línea el riesgo al que corresponde la definición

---

Por la manipulación inadecuada de agentes químicos se está expuesto a la ingestión, inhalación y/o contacto con la piel, tejidos, mucosas u ojos, de sustancias tóxicas, irritantes, corrosivas y/o nocivas. Algunos agentes químicos son fundamentalmente volátiles, por lo tanto, aumentan el riesgo de exposición a ellos.

---

Durante el desarrollo de las prácticas se está en constante riesgo de quemaduras, cortadas con material cortopunzante y caídas, a causa del trabajo desordenado en el laboratorio.

---

La infección por microorganismos se puede adquirir por distintas vías tales como inhalación, ingestión o contacto directo a través de la piel erosionada o mucosas.

RIESGOS FÍSICOS

RIESGOS QUÍMICOS

RIESGOS BIOLÓGICOS

Prof. Tatiana Salgado / Indira Franco

## LABORATORIO 1

### Higiene y seguridad en los laboratorios



Organice la tabla con los niveles de riesgo de menor a mayor

Nivel	Riesgo

1		nulo
0		alto
4		severo
2		medio
3		mínimo

Coloque en orden lógico el protocolo de limpieza y desinfección de 7 fases

  
**LIMPIEZA QUÍMICA**  
**A**

  
**ALCLARAR**  
**B**

  
**DESINFECTAR**  
**C**

  
**FREGADO MECÁNICO**  
**D**

  
**ENJUAGAR**  
**E**

  
**LIMPIEZA EN SECO**  
**F**

  
**INSPECCIÓN**  
**G**

1234567

Prof. Tatiana Salgado / Indira Franco