

Escuela de Fruticultura y Enología

Docente: Ing. Qca. Elizabeth Hollger

Curso: 7º2º

Ciclo: Orientado

Turno: Mañana

Área curricular: Operaciones Unitarias II

Título de la Propuesta: Separación de sólidos en un fluido

Contenidos:

- **Microfiltración**
- **Ultrafiltración**
- **Nanofiltración**
- **Osmosis-Inversa**

Guía de Actividades Nº5

Después de leer la información enviada del link

<https://www.aedyr.com/es/blog/diferencias-microfiltración-ultrafiltración-nanofiltración-osmosis-inversa>. Responder las siguientes preguntas:

1. ¿Cuáles son los procesos de membranas por gradiente de presión?
2. En que consiste el proceso de microfiltración y ultrafiltración
3. ¿Qué diferencia existe entre microfiltración y ultrafiltración?
4. De ejemplos de aplicaciones del mecanismo de microfiltración
5. ¿En que puede aplicar el mecanismo de ultrafiltración?
6. Explique el proceso de Nanofiltración
7. ¿Cuál es la utilización de la nanofiltración?
8. ¿Cómo es el proceso de separación en la osmosis -inversa ?
9. ¿Cual es la característica de la membrana de osmosis-inversa?
10. ¿En que se utiliza la técnica de osmosis – inversa?

Director: Enologo Sergio Montero

