

**EPET N°3**

**PROFESOR:** PAROLDI, EMILIO

**CURSO:** 6°5

**TURNO:** Mañana (Contraturno)

**ESPAZIO CURRICULAR:** PRÁCTICA PROFESIONALIZANTES I

**PROPUESTA:** Integración de Contenidos

**CÓDIGO DE LA CLASE CLASSROOM:** cwcmy2d

**MAIL:** [paroldie@gmail.com](mailto:paroldie@gmail.com)

**Objetivos:**

Integrar los contenidos curriculares vistos, para tener una visión general de la materia.

Reconocer y comprender diferentes procesos abordados en la materia.

Estimular la resolución de actividades en forma autónoma.

**Tema: Integración de Contenidos**

**Material de Lectura adicional:**

Espesantes: <https://sites.google.com/site/cocina4ingenieros/ciencia-y-tecnologia/conceptos-basicos/Alimentacion/agentes-gelificantes>

Fermentaciones: <https://www.rinconeducativo.org/es/recursos-educativos/que-es-el-biodiesel> (primeras 10 paginas)

Biodiesel: <https://www.rinconeducativo.org/es/recursos-educativos/que-es-el-biodiesel>

Biopolímeros: <https://repositorio.unan.edu.ni/2687/1/28212.pdf>

**Capacidades a desarrollar:**

- Pensamiento crítico
- Comunicación
- Compromiso y responsabilidad

**Actividad Integradora:**

- 1) Realice un diagrama de flujo para la obtención de alcohol en Gel.
- 2) Por qué se utiliza alcohol al 70% y como se prepara.
- 3) Realice un diagrama de flujo del proceso de Elaboración de Aceituna de Mesa?
- 4) En que concentración se utiliza el NaOH y cuáles son los cuidados que hay que tener?
- 5) ¿Cómo se chequea la ausencia de NaOH una vez terminado el proceso?
- 6) ¿Qué es un proceso fermentativo?
- 7) ¿Cuáles son las fases del proceso de fermentación y como se chequean los cambios, en la elaboración de aceituna de mesa?
- 8) Realice un diagrama de flujo para la elaboración de Biodiesel.
- 9) ¿Qué es la transesterificación y por qué es tan importante?
- 10) ¿Cuál es la diferencia entre el diesel convencional y el biodiesel?
- 11) Realice un diagrama de flujo de la técnica de obtención de un
  
- 12) Realice un cuadro comparativo entre lo pro y los contra de los polímero biodegradable y los no degradables.

**DIRECTOR: Prof. Arq. Eduardo Yáñez**