



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

**3** GRADO  
AVANZADO  
UNIDAD 3

# Territorio y cultura



PORTAFOLIO DE EVIDENCIAS

Material en validación

EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA



Dirección General de Educación Básica Alternativa, Intercultural Bilingüe  
y de Servicios Educativos en el Ámbito Rural (Digeibira)

Dirección de Educación Básica Alternativa (DEBA)

## **Territorio y cultura**

Tercer grado. Ciclo avanzado - Unidad 3

Portafolio de evidencias

© Ministerio de Educación  
Calle del Comercio 193, San Borja  
Lima, Perú  
Teléfono: 615-5800  
[www.gob.pe/minedu](http://www.gob.pe/minedu)

Primera edición, noviembre de 2018

Tiraje: 46 907 ejemplares

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N.º 2018-18304

Se terminó de imprimir en Noviembre de 2018

Impreso por: Industria Gráfica **Cimagraf** S.A.C.

Pasaje Santa Rosa N° 140 - Lima - Ate

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin permiso del Ministerio de Educación.

Impreso en el Perú / *Printed in Peru*



## ➔ Actividad 4. Alcoholes

Averigua cómo se obtiene el alcohol que usamos para desinfectar heridas y cómo se elaboran las bebidas alcohólicas. Elabora un tríptico de cada tema.

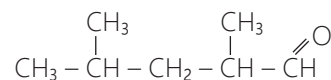
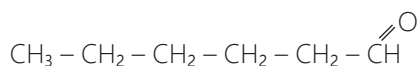
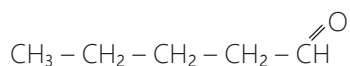
Pega aquí uno de tus trípticos o las fotos de ellos.

### Autoevaluación

Relaciona las propiedades del átomo de carbono con la formación de sustancias orgánicas y sintéticas.	Sí	No	Menciona tus dificultades y aciertos
Considero conceptos esenciales: estructura, elementos.			
Establezco correspondencia entre los conceptos esenciales y la elaboración.			
Utilizo una ortografía y caligrafía adecuada.			

## ➔ Actividad 5. Aldehídos

Coloca el nombre de las siguientes fórmulas de aldehídos ¡Tú puedes!



## Autoevaluación

Criterios	Sí	No	Menciona tus dificultades y aciertos
Considero aspectos esenciales para nombrar aldehídos.			
Utilizo mis propias palabras para escribir lo comprendido.			
Utilizo ortografía correcta.			

### ➔ Actividad 6. Aldehídos, formulación

Escribe las fórmulas de:

a. 2,5-dimetilhexanal	b. 3-etil,5-pentil-decanal
c. 3,3,5,7-tetrametil-octanal	

### ➔ Actividad 7. Aldehídos, usos

1. Lee el texto y responde

Los aldehídos se usan en la elaboración de pinturas. Seguramente alguna vez has utilizado este producto que es común en todo el mundo. Sin embargo, se debe tener mucho cuidado al usarlo. Investiga porque la pintura tiene ciertos niveles de toxicidad y cuáles son los riesgos.



a. Niveles de toxicidad:

---

---

---

b. Riesgos si no te toma medidas adecuadas:

---

---

---

2. Responde las interrogantes:

a. ¿Qué implicancias puede causar el metanal en la salud?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

b. ¿Cómo se le conoce a la solución acuosa de metanal utilizada para embalsamar cadáveres? ¿En qué casos se utilizaría?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### Autoevaluación

Criterios	Sí	No	Menciona tus dificultades y aciertos
Considero aspectos esenciales (características, nutrición, clasificación, importancia).			
Utilizo mis propias palabras para escribir lo comprendido.			
Establezco correspondencia entre los aspectos esenciales y la fundamentación.			
Utilizo nuevos términos científicos en la fundamentación.			
Utilizo ortografía correcta.			