



Actividad práctica 1 Módulo 3

Rúbrica de genérica de glosario:

Parámetros	Nivel 7 a 10	Nivel 4 a 6	Nivel 1 a 3
Identificación de conceptos (45% de la nota)	Selecciona y ubica el 70% o más de los conceptos correspondientes a los contenidos del módulo.	Selecciona y ubica más del 30% y menos del 70% de los conceptos correspondientes al módulo.	Selecciona y ubica hasta el 30% de los conceptos correspondientes al módulo.
Relación de conceptos con las categorías presentadas (45% de la nota)	Vincula el 70% o más de las definiciones con los conceptos del módulo.	Vincula más del 30% y menos del 70% de las definiciones con los conceptos del módulo.	Vincula hasta el 30% de las definiciones con los conceptos del módulo.
Parámetros formales de presentación (10% de la nota)	Respetar los parámetros formales de presentación.	Respetar algunos de los parámetros formales solicitados, pero no todos ellos.	No respeta los parámetros solicitados.

Identificación de conceptos

Nivel 7 a 10= identifica hasta 6 conceptos correctamente

Nivel 4 a 6= identifica entre 3 y 5 conceptos correctamente

Nivel 1 a 3= identifica hasta 2 concepto correctamente

Vinculación de definiciones e imágenes con los conceptos correspondientes

Nivel 7 a 10= vincula 6 o más definiciones y/o imágenes con los conceptos correspondientes

Nivel 4 a 6= vincula hasta 3 y 5 definiciones y/o imágenes con los conceptos correspondientes

Nivel 1 a 3= vincula hasta 2 definiciones y/o imágenes con los conceptos correspondientes

Claves de resolución

Concepto	Definición
Átomo de carbono carbinol.	Carbono que se encuentra enlazado al grupo -OH.
Hidrofílica	Porción de la molécula de alcohol que contiene al grupo hidroxilo.



iEjercitemos!

<i>Carbono primario.</i>	<i>Presenta 2 de los 3 enlaces restantes (no ocupados por el hidroxilo), ocupados por hidrógeno y el tercero por una cadena R.</i>
<i>Carbono secundario.</i>	<i>Es aquel que tiene el enlace respectivo ocupado por el hidroxilo, 2 enlaces restantes ocupados por cadenas R y el tercero por una cadena hidrógeno.</i>
<i>Carbono terciario.</i>	<i>Es aquel que posee 3 enlaces ocupados por cadenas R y el restante por el hidroxilo.</i>
<i>Grupo hidroxilo.</i>	<i>Este grupo tiene la propiedad de transformarse en otros grupos funcionales, dándole a los alcoholes la propiedad de transformarse en intermediarios sintéticos muy versátiles.</i>
<i>Nombres comunes de los alcoholes.</i>	<i>Estos nombres se utilizan para estructuras simples, describiendo al alcohol como a una molécula de agua con un grupo alquilo que sustituye a un hidrógeno, quedando como la combinación del grupo alquilo con la palabra alcohol.</i>
<i>Alcoholes superiores.</i>	<i>Los alcoholes que van desde los butanoles hasta los decanoles.</i>



Actividad práctica 2 Módulo 3

Rúbrica

Parámetros	Nivel 7 a 10	Nivel 4 a 6	Nivel 1 a 3
Identificación de conceptos (45% de la nota)	Ubica en las celdas el 70% o más de las sentencias del módulo que se retoman en la actividad.	Ubica más del 30% y menos del 70% de los conceptos del módulo que se retoman en la actividad.	Ubica hasta un 30% de los conceptos del módulo que se retoman en la actividad.
Vinculación de conceptos básicos con ejemplos, argumentaciones y/o grupos a los que pertenece (45% de la nota)	Vincula el 70% o más de los conceptos básicos con ejemplos, argumentaciones y/o grupos a los que pertenece de acuerdo a lo planteado por la consigna.	Vincula más del 30% y menos del 70% de los conceptos básicos con ejemplos, argumentaciones y/o grupos a los que pertenece de acuerdo a lo planteado por la consigna.	Vincula hasta el 30% de los conceptos básicos con ejemplos, argumentaciones y/o grupos a los que pertenece de acuerdo a lo planteado por la consigna.
Parámetros formales de presentación (10% de la nota)	Respeto los parámetros formales de presentación en su totalidad.	Respeto algunos de los parámetros formales solicitados, pero no todos ellos.	No respeta los parámetros solicitados.

Identificación de conceptos

Nivel 7 a 10= identifica 3 conceptos correctamente

Nivel 4 a 6= identifica 2 conceptos correctamente

Nivel 1 a 3= identifica 1 concepto correctamente

Vinculación de definiciones e imágenes con los conceptos correspondientes

Nivel 7 a 10= vincula 8 o más definiciones y/o imágenes con los conceptos correspondientes

Nivel 4 a 6= vincula entre 5 y 7 definiciones y/o imágenes con los conceptos correspondientes

Nivel 1 a 3= vincula hasta 4 definiciones y/o imágenes con los conceptos correspondientes



iEjercitemos!

Claves de resolución

Nombre común	Nombre IUPAC	Características
<i>Catecol</i>	<i>1,2 Dihidroxifenol</i>	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Antioxidante en industria aceitera</i>2. <i>Precursor en productos de cosmética y farmacia</i>3. <i>Antioxidante en industria aceitera.</i>
<i>Timol</i>	<i>2-isopropil-5-metilfenol</i>	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Desinfectante</i>2. <i>Fungicida</i>3. <i>Como saborizante en enjuagues bucales y pasta de dientes</i>
<i>Alcohol fenético</i>	<i>1-Fenil etanol</i>	<ol style="list-style-type: none">1. <i>Fragancias en la producción industrial y cosmética.</i>2. <i>Aditivos para dar aroma y sabor a alimentos</i>3. <i>Anestésico local</i>



Actividad práctica 3 Módulo 3

Rúbrica de genérica de glosario:

Parámetros	Nivel 7 a 10	Nivel 4 a 6	Nivel 1 a 3
Identificación de conceptos (45% de la nota)	Selecciona y ubica el 70% o más de los conceptos correspondientes a los contenidos del módulo.	Selecciona y ubica más del 30% y menos del 70% de los conceptos correspondientes al módulo.	Selecciona y ubica hasta el 30% de los conceptos correspondientes al módulo.
Relación de conceptos con las categorías presentadas (45% de la nota)	Vincula el 70% o más de las definiciones con los conceptos del módulo.	Vincula más del 30% y menos del 70% de las definiciones con los conceptos del módulo.	Vincula hasta el 30% de las definiciones con los conceptos del módulo.
Parámetros formales de presentación (10% de la nota)	Respetar los parámetros formales de presentación.	Respetar algunos de los parámetros formales solicitados, pero no todos ellos.	No respeta los parámetros solicitados.

Identificación de conceptos

Nivel 7 a 10= identifica 5 o más conceptos correctamente

Nivel 4 a 6= identifica entre 3 y 4 conceptos correctamente

Nivel 1 a 3= identifica hasta 2 concepto correctamente

Vinculación de definiciones e imágenes con los conceptos correspondientes

Nivel 7 a 10= vincula 5 o más definiciones y/o imágenes con los conceptos correspondientes

Nivel 4 a 6= vincula entre 3 y 4 definiciones y/o imágenes con los conceptos correspondientes

Nivel 1 a 3= vincula hasta 2 definiciones y/o imágenes con los conceptos correspondientes

Claves de resolución

Concepto	Definición
Éteres cíclicos	Presentan un átomo en el anillo distinto al carbono por lo que reciben.
Éter dietílico.	Es el éter comercial más conocido, el mismo tiene propiedades anestésicas siendo mucho más seguro que



iEjercitemos!

	<i>compuestos antiguos utilizados con este fin como el cloroformo.</i>
<i>Epóxidos.</i>	<i>Formados por la oxidación con peroxiácido, del alqueno análogo formando un éter cíclico de tres miembros.</i>
<i>Furanos.</i>	<i>Éteres de cinco miembros dentro de los cuales se encuentra uno de los éteres más polares el tetrahidrofurano (THF) siendo un excelente disolvente orgánico no hidroxílico.</i>
<i>Heteroátomo</i>	<i>Es el que recibe el número 1 en la numeración del anillo.</i>
<i>Oxetanos</i>	<i>Éteres de cuatro miembros presentan sus estructura tensionada por lo que son más reactivos que los éteres de cadena abierta y que los éteres cíclicos más grandes.</i>
<i>Piranos.</i>	<i>Éteres de seis miembros reciben su nomenclatura de un éter insaturado, el pirano</i>