

**FICHA DE ITEMS Y CONSIGNAS DE EVALUACIÓN**

**VERSIÓN DE PRUEBA**

**N° ESN0021**

**TÍTULO:** EL CATALIZADOR 2

**ÁREA:** CIENCIAS NATURALES

**ORIENTACIÓN:**

<b>NIVEL:</b>	PRIMARIO	<input type="checkbox"/>
	SECUNDARIO	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>CICLO:</b>	1° A 3°	<input type="checkbox"/>
	4° A 6°	<input checked="" type="checkbox"/>

**ELABORÓ:** PRUEBA PISA - OECD – FUENTE: GOBIERNO DE ESPAÑA – MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE – INSTITUTO NACIONAL DE EVALUACIÓN EDUCATIVA - <http://www.mecd.gob.es/inee>

<b>CONTENIDOS QUE EVALÚA</b>
Tipo de respuesta: Abierta de construcción.

<b>CAPACIDADES QUE EVALÚA</b>
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA PREGUNTA</b>
Conocimiento científico: Conocimiento de las Ciencias: Sistemas físicos. Química.
Capacidad científica: Explicar fenómenos científicos.
Contexto: Social.
Área de aplicación: Medio ambiente.

<b>NIVEL DE COMPLEJIDAD SUPUESTO</b>	ALTO	<input type="checkbox"/>
	MEDIO	<input checked="" type="checkbox"/>
	BAJO	<input type="checkbox"/>

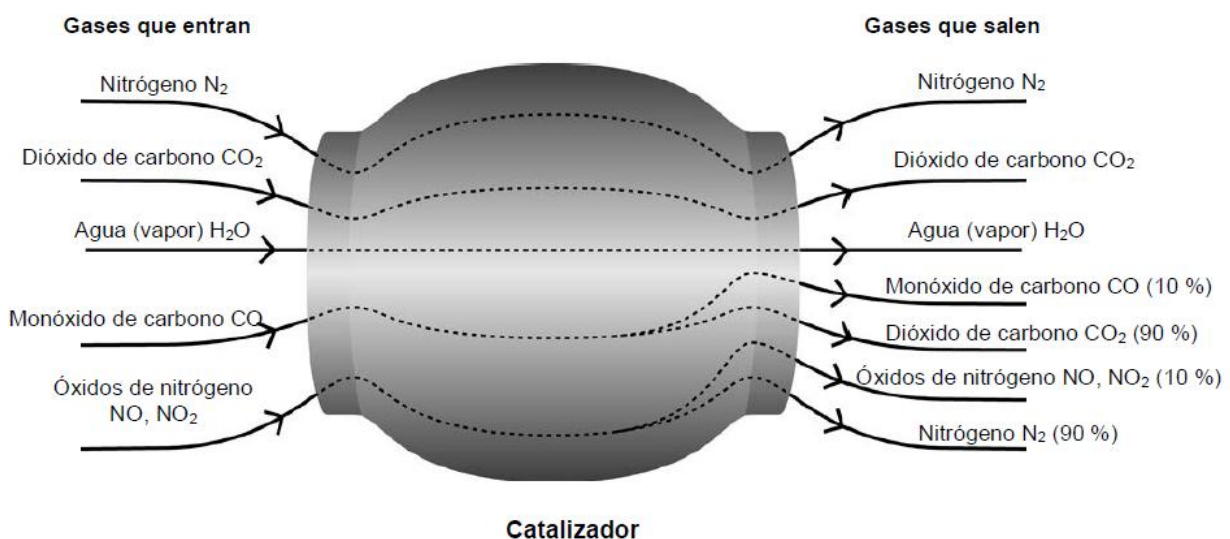
<b>GRADO DE DESARROLLO</b>	PROPUESTO	<input type="checkbox"/>
	FORMULADO	<input type="checkbox"/>
	REVISADO	<input type="checkbox"/>
	VALIDADO	<input checked="" type="checkbox"/>

**ENUNCIADO**

**EL CATALIZADOR**

La mayor parte de los coches modernos están equipados con un catalizador. Este catalizador hace que los gases de escape del coche sean menos perjudiciales para las personas y para el medio ambiente.

Aproximadamente el 90 % de los gases tóxicos son transformados en gases menos perjudiciales. Aquí podemos ver los gases que entran y salen del catalizador



### Pregunta

En el interior del catalizador, los gases sufren cambios. Explica qué es lo que sucede en términos de **átomos** Y de **moléculas**.

.....

.....

.....

### CLAVES DE CORRECCIÓN

#### POSIBLES RESPUESTAS

##### Respuesta Correcta:

Expresa la idea esencial de que los átomos se reorganizan para formar moléculas, utilizando las dos palabras.

- Las moléculas se destruyen y los átomos se unen de nuevo para formar moléculas diferentes.
- Los átomos se reorganizan y constituyen moléculas diferentes.

##### Parcialmente correctas

Expresa la idea esencial de reorganización pero no se refiere a los dos términos:

- Átomos y moléculas O BIEN no distingue suficientemente entre los papeles de átomos y moléculas.
- Los átomos se reorganizan y constituyen sustancias diferentes.
- Las moléculas se transforman en otras moléculas.

##### Sin puntuación:

Otras respuestas, incluyendo aquellas que repitan lo que dice el texto inicial.

- El dióxido de carbono se transforma en monóxido de carbono. Sin respuesta.