

RUBRICA

"Llegará un día en que los hombres conocerán el alma de las bestias y entonces matar a un animal será considerado un delito como matar a un hombre. Ese día la civilización habrá avanzado." -Leonardo Da Vinci

(DESPLAZAMIENTO DEL EQUILIBRIO) / (10 PUNTOS)

6. Prediga el efecto en las concentraciones de los reactivos y productos debido a las perturbaciones (tensiones) que se detallan en la primera columna de la **Tabla no6**, para el siguiente equilibrio:

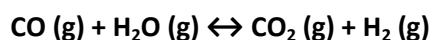


Tabla no6. Listado de posibles perturbaciones (columna de perturbaciones) para desplazar el equilibrio del <u>SISTEMA</u> : $\text{CO (g)} + \text{H}_2\text{O (g)} \leftrightarrow \text{CO}_2 \text{(g)} + \text{H}_2 \text{(g)}$		
#	PERTURBACIÓN	DESPLAZAMIENTO del EQUILIBRIO para el <u>SISTEMA</u> debido a la perturbación listada a su izquierda:
1	Incremento de la concentración de CO_2	DESPLAMIENTO HACIA LA IZQUIERDA (\leftarrow)
2	Disminución de la concentración de H_2O	DESPLAMIENTO HACIA LA IZQUIERDA (\leftarrow)
3	Aumento de la concentración de CO	DESPLAMIENTO HACIA LA DERECHA (\rightarrow)
4	Disminución de la concentración de H_2	DESPLAMIENTO HACIA LA DERECHA (\rightarrow)
5	Presencia de un catalizador	NO PERTURBA (DESPLAZA)
6	Presencia de nitrógeno elemental entre los reactivos	NO PERTURBA (NO DESPLAZA)

RUBRICA

RUBRICA TEMA #6 3era EVALUACIÓN 2010.09.15 DESPLAZAMIENTO DEL EQUILIBRIO PARA EL SISTEMA DEBIDO A LA PERTURBACIÓN LISTADA.				
Conductas y niveles de desempeño (Experto / Practicante / Novato) y % de calificación sobre 10 puntos				
	Sobre 10 puntos			
NIVELES DE EJECUCIÓN DESEMPEÑO	EXPERTO	PRACTICANTE	NOVATO	%
Comprensión del problema	2 p	1 p	0.0 p	20
Identificación e interpretación de los conceptos propuestos y predicción de sus perturbaciones en el sistema, según su pertinencia.	4 p	2 p	0.0 p	40
Registro correcto de las perturbaciones	4 p	2 p	0.0 p	40
Total	10 p	5 p	0.0 p	N/A