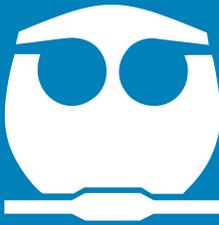




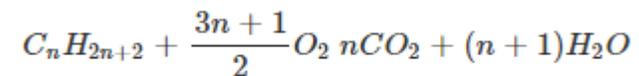
Insertar una fórmula o ecuación de LaTeX en una pregunta

Ing. Alejandra Bartolo Gervacio
alejandra@quimica.unam.mx

Ing. José Adolfo Martínez Olmedo
adolfo@quimica.unam.mx



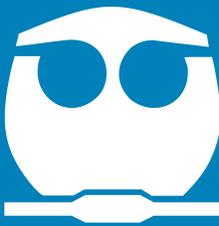
Si ya contamos con fórmulas o ecuaciones escritas en LaTeX o si utilizamos algún editor que me muestre la notación en LaTeX, podemos copiarlas a alguna pregunta que formulemos en la plataforma, para mi ejemplo yo requiero insertar esta formula



La notación en LaTeX es de la siguiente manera

`C_n H_{2n+2} + \frac{3n+1}{2} O_2 \rightarrow n CO_2 + (n+1) H_2 O`

Para poder incrustarla en una pregunta dentro de la plataforma; dentro del texto de la pregunta o de la respuesta la colocamos como se muestra en la siguiente imagen.



Insertar una fórmula o ecuación de LaTeX en una pregunta

▼ General

Categoría actual 1.1 Clasificación de los materiales (3) Usar esta categoría

Guardar en categoría 1.1 Clasificación de los materiales (3) ▼

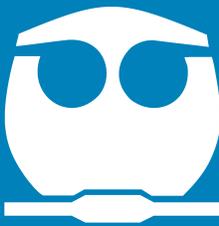
Nombre de la pregunta ⓘ 1.1 Análisis sistemático

Texto de la pregunta ⓘ

Párrafo ▼ **B** *I* ☰ ☷ 🔗 🔗 🔗 🖼️ 🎬 📄

Aquí debemos copiar y pegar la fórmula o ecuación en notación LaTeX, de nuestro archivo damos CTRL+ C para copiar y posicionamos nuestro cursor en esta caja y damos CTRL +V

Ruta: p



Insertar una fórmula o ecuación de LaTeX en una pregunta

▼ General

Categoría actual 1.1 Clasificación de los materiales (3) Usar esta categoría

Guardar en categoría 1.1 Clasificación de los materiales (3) ▼

Nombre de la pregunta ⓘ 1.1 Análisis sistemático

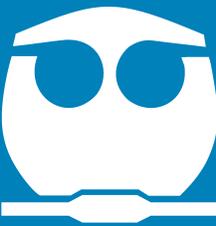
Texto de la pregunta ⓘ

Párrafo ▼ **B** *I*

$$C_n H_{2n+2} + \frac{3n+1}{2} O_2 \rightarrow n CO_2 + (n+1) H_2 O$$

Debe de verse de esta manera

Ruta: p



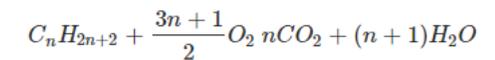
Llenamos los demás campos solicitados y damos guardar cambios, visualizamos nuestra pregunta con el icono de lupa

T	Pregunta	Creado por	Última modificación por
		Nombre / Apellido(s) / Fecha	Nombre / Apellido(s) / Fecha
<input type="checkbox"/>	1.1 Análisis sistemático	José Adolfo Martínez Olmedo 19 de febrero de 2020, 17:46	Alejandra Bartolo Gervacio 26 de febrero de 2020, 13:36



Vista previa de la pregunta

Pregunta 1
Sin finalizar
Puntaje de 3.00



Tamizadora de harinas

Transportador de cangilones

Seleccionadora de frutas

Deshidratadora de frutas

Comprobar

Comenzar de nuevo Guardar Rellenar con las respuestas correctas Enviar y terminar

Cerrar vista previa

Esta forma nos permite insertar **una sola ecuación** en una línea y centrada, si lo que queremos es insertar **más de una ecuación** en una misma línea o en el mismo párrafo, lo aplicamos como se muestra a continuación.



Insertar más de una ecuación en una misma línea o en el mismo párrafo

Como ejemplo usamos la notación en LaTeX

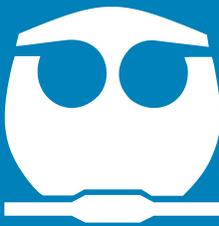
Ecuación 1



Ecuación 2

$$x_{1/2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Colocamos las fórmulas en el texto de la pregunta o de la respuesta como se muestra en la siguiente imagen.



Insertar una fórmula o ecuación de LaTeX en una pregunta

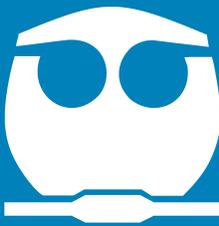
Texto de la pregunta ⓘ

¶ Párrafo ▼ **B** *I* ☰ ☷ 🔗 🔌 🔌 🖼️ 🎬 📄

$C_n H_{2n+2} + \frac{3n + 1}{2} O_2 \rightarrow n CO_2 + (n+1)H_2 O$ la siguiente es otra ecuación en la misma línea $x_{1/2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

Ya tenemos nuestras fórmulas o ecuaciones en LaTeX, como siguiente paso debemos colocar antes de la fórmula o ecuación `\(` y cerramos con `\)` para que la plataforma pueda interpretarlo, esto es para cada una de las fórmulas.

Ruta: p » span



Insertar una fórmula o ecuación de LaTeX en una pregunta

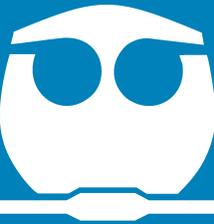
Texto de la pregunta ⓘ

$$\text{\(C}_n \text{ H}_{2n+2} + \frac{3n + 1}{2} \text{O}_2 \text{ \ n CO}_2 + (n+1)\text{H}_2 \text{ O \)}$$
la siguiente es otra ecuación en la misma línea

$$\text{\(x_{1/2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \)}$$

Debe de verse de esta manera

Ruta: p » span



Llenamos los demás campos solicitados y damos guardar cambios, visualizamos nuestra pregunta con el icono de lupa

T ▲	Pregunta	Creado por	Última modificación por
		Nombre / Apellido(s) / Fecha	Nombre / Apellido(s) / Fecha
<input type="checkbox"/>	1.1 Análisis sistemático	José Adolfo Martínez Olmedo 19 de febrero de 2020, 17:46	Alejandra Bartolo Gervacio 26 de febrero de 2020, 13:36

Esta forma nos permite insertar **más de una ecuación** en una misma línea o en el mismo párrafo.

Vista previa de la pregunta

Pregunta 1

Sin finalizar

Puntaje de 1.00

$C_nH_{2n+2} + \frac{3n+1}{2}O_2 \rightarrow nCO_2 + (n+1)H_2O$ la siguiente es otra ecuación en la misma línea $x_{1/2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

Elija una;

- Verdadero
- Falso

Comprobar