RÚBRICA EVALUACIÓN DEL TRABAJO CON LA SIMULACIÓN "AJUSTE DE ECUACIONES QUÍMICAS"

NOMBRE:

ASPECTOS	4 EXCELENTE	3 SATISFACTORIO	2 MEJORABLE	1 INSUFICIENTE
Conteo de átomos (Intro)	Identifica con precisión total el número de átomos en reactivos y productos antes de ajustar.	Identifica los átomos pero comete un error puntual en una de las tres reacciones.	Confunde subíndices con coeficientes en el conteo de átomos.	No logra completar la tabla de conteo de forma coherente.
Estrategia de ajuste	Utiliza los coeficientes de forma lógica, apoyándose en las balanzas de la simulación..	Ajusta las ecuaciones pero depende excesivamente del método de ensayo y error.	Solo logra ajustar las reacciones más sencillas (síntesis/descomposició n).	No comprende la función de los coeficientes para equilibrar la ecuación..
Niveles del juego	Supera el Nivel 3 con el máximo de estrellas, demostrando agilidad mental.	Supera el Nivel 2 y llega al Nivel 3 con varios intentos.	Se queda en el Nivel 1 o 2 con dificultades significativas.	No consigue superar el primer nivel del desafío.
Interpretación del equilibrio	Explica correctamente por qué la balanza se equilibra al aplicar la Ley de Lavoisier.	Entiende que los platos deben estar iguales, pero no lo relaciona con el número de átomos.	Observa la balanza pero no sabe cómo actuar sobre los coeficientes para moverla.	No comprende qué representan las balanzas en la simulación.

Rúbrica evaluación "Trabajo con la simulación Ajuste de ecuaciones químicas" de Cedec se encuentra bajo una licencia creative commons atribución-compartirigual 4.0 españa.