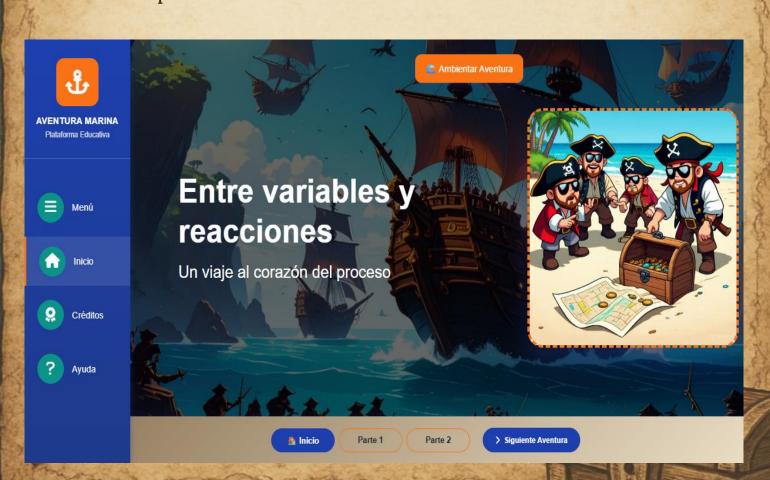


# La Aventura del Tesoro Pirata

## Página Principal

- 3. Menú lateral izquierdo:
- Menú (ícono de tres rayas): Despliega opciones generales.
- Inicio: Regresa a esta pantalla principal.
- Créditos: Información sobre los creadores del proyecto.
- Ayuda: Instrucciones y soporte para el usuario.
- 2. Botón "Ambientar Aventura"
- Activa el sonido o animación para crear una experiencia más inmersiva.
- 1. Barra inferior de navegación:
- Inicio, Parte 1, Parte 2, Siguiente
  Aventura: Permiten avanzar o retroceder en los módulos de contenido





# Explorando las Partes de la Aventura

Módulos disponibles:

Parte 2:

#### La aventura de las variables del Gran Azul

- Temática: Variables de Proceso.
- Descripción: En esta sección, los estudiantes conocerán las variables que intervienen en los procesos industriales. Se presenta en un entorno tecnológico inspirado en laboratorios submarinos.
- Acción esperada: Al hacer clic en "Parte 1", el usuario accede al módulo educativo con actividades interactivas y misiones

#### La fórmula del nuevo mundo

- Temática: Balances con reacción química.
- Descripción: Esta parte está ambientada en un laboratorio científico de exploradores. Los usuarios deben ayudar a los personajes a descubrir fórmulas que les permitan avanzar en su misión.
- Acción esperada: Al hacer clic en "Parte 2", se inicia la segunda fase del contenido educativo.





# Parte 1: Variables de Proceso

Islas interactivas:



Cada isla representa un subtema e incluye una imagen representativa:

- Isla del Fuego Eterno: Explora las variables relacionadas con la temperatura y cómo afectan los sistemas.
- Isla de la Concentración: Entiende el papel de la concentración de sustancias en los procesos químicos.
- Isla del Gran Saber: Pon a prueba lo aprendido y enfrenta desafíos que evaluarán tus conocimientos.

- 🔖 Isla de la Presión: Descubre cómo la presión influye en los procesos industriales. Aprende a medirla y controlarla.
- Isla del Gran Flujo: Sumérgete en el estudio del flujo de fluidos. ¿Qué es el caudal? ¿Cómo se mide?





## Parte 2: Balances con Reacción Química

### Islas interactivas:



### Tu misión

Aquí se explica el objetivo general de la aventura y cómo superar cada reto para completar tu viaje.

Velocidad de reacción

Aprende qué tan rápido ocurre una reacción y cuáles factores la aceleran o la ralentizan.

Reactivo límite y en exceso Identifica cuál reactivo se acaba primero y cuál sobra en una reacción.

### **Balance** elemental

Practica el ajuste de coeficientes para cumplir la ley de conservación de la materia.

Grados de libertad

Descubre cuántas variables puedes elegir antes de resolver una reacción.

Conversión

Calcula la fracción de reactivo que se transforma en productos.

Selectividad y rendimiento fraccional Evalúa la eficiencia de una reacción y la proporción de productos deseados.





## Navegación paneles laterales

Barra lateral izquierda En este panel se encuentran los temas principales de la aventura, representados como islas.

- Tu misión
- Velocidad de reacción
- Reactivo límite y en exceso
- Balance elemental
- Grados de libertad
- **Conversión**
- Selectividad y rendimiento fraccional

Fasta barra actúa como un mapa general que te guía por cada etapa de la



nicio

Parte 2

PARTE 1: VARIABLES DE PROCESO - Isla del fuego eterno

> Siguiente Aventura

e El Desafio de

- o Isla del fuego eterno
- Temperatura
- Desafio