



65 AÑOS
APORTANDO
A LA NUEVA
EDUCACIÓN

— ACADEMIA —
CÉSAR
VALLEJO

**Saca ventaja
con un esfuerzo
extra!**

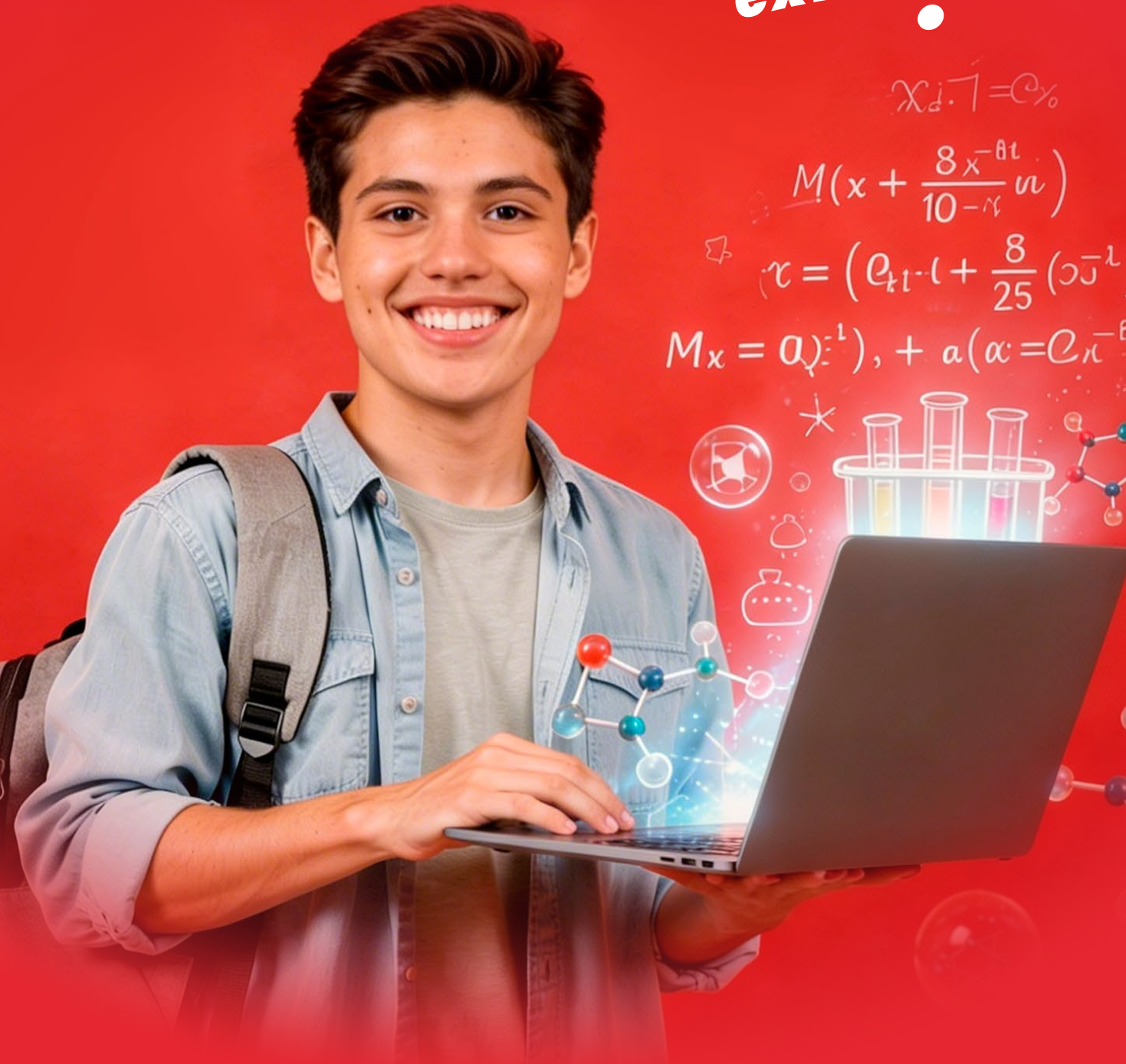
$$x_d \cdot 1 = 0\%$$
$$M(x + \frac{8x^{-8t}}{10^{-t}} u)$$
$$x = (e_{4t-1} + \frac{8}{25} (5J^{-2}))$$
$$M_x = a)^{-1}, + a(\alpha = e_{n^{-8t}})$$

Cursos Selectos

MODALIDAD VIRTUAL

Módulos I y II

REFUÉRZATE EN
MATEMÁTICAS
CIENCIAS



ARITMÉTICA

- MÓDULO 01**
- Razones
 - Magnitudes proporcionales
 - Regla de tanto por ciento
 - Promedios
 - Regla de mezcla
 - Regla de interés

- MÓDULO 02**
- Lógica proposicional
 - Teoría de conjuntos
 - Teoría de numeración
 - Operaciones fundamentales
 - Sucesiones
 - Teoría de divisibilidad

ÁLGEBRA

- MÓDULO 01**
- Polinomios
 - División Algebraica
 - Factorización I
 - Factorización II
 - Números complejos
 - Teoría de ecuaciones

- MÓDULO 02**
- Teorema de Cardano y de paridad de raíces
 - Ecuación bicuadrada y fraccionaria
 - Desigualdades
 - Inecuación lineal
 - Inecuación cuadrática
 - Inecuaciones polinomial y fraccionaria

GEOMETRÍA

- MÓDULO 01**
- Triángulos I
 - Triángulos II
 - Congruencia de triángulos. Aplicaciones
 - Cuadriláteros
 - Circunferencias I
 - Circunferencias II

- MÓDULO 02**
- Puntos Notables
 - Proporcionalidad
 - Semejanza de triángulos
 - Relaciones métricas I
 - Relaciones métricas II
 - Área de regiones triangulares

TRIGONOMETRÍA

MÓDULO 01

- Razones trigonométricas de un ángulo agudo
- Resolución de triángulos rectángulos
- Ángulos verticales
- Resolución de triángulos oblicuángulos
- Introducción a la geometría analítica
- R. T. de ángulos en posición normal

MÓDULO 02

- Propiedades de cuadrantes y coterminales
- Reducción al primer cuadrante
- Identidades fundamentales
- Identidades de ángulos compuestos
- Identidades de ángulos múltiples
- Identidades de transformaciones

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

MÓDULO 01

- Situaciones Lógicas I: dados, pesadas y balanzas
- Situaciones Lógicas II: trasvases y situaciones deportivas
- Verdades y mentiras
- Ordenamiento de información
- Relación de tiempo
- Planteo de ecuaciones

MÓDULO 02

- Cronometría
- Frecuencia de sucesos
- Deducción simple y compuesta
- Arreglos numéricos
- Razonamiento inductivo
- Operaciones matemáticas

FÍSICA

MÓDULO 01

- MRU - MRUV
- MVCL - MPCL
- Primera condición de equilibrio
- Segunda condición de equilibrio
- Dinámica lineal - Dinámica circunferencial
- Trabajo – Energía mecánica

MÓDULO 02

- Relación entre el trabajo y la energía mecánica
- Conservación de la energía mecánica – Potencia
- Fuerza eléctrica – campo eléctrico
- Potencial eléctrico y diferencia de potencial eléctrico
- Corriente eléctrica – Ley de Ohm
- Circuitos eléctricos

BIOLOGÍA

- MÓDULO 01**
- Citología I
 - Citología II
 - Fotosíntesis
 - Respiración Celular
 - Ciclo celular eucariota I
 - Ciclo celular eucariota II

- MÓDULO 02**
- Genética I: Conceptos básicos.
 - Genética II: Cruce de prueba y Ley de distribución
 - Evolución biológica
 - Virus y taxonomía
 - Botánica I: Histología vegetal
 - Botánica II: Reproducción vegetal

QUÍMICA

- MÓDULO 01**
- Materia y clasificación
 - Estructura atómica y conf. Electrónica
 - Tabla periódica y propiedades periódicas
 - Enlace iónico-covalente
 - Hibridación y geometría molecular
 - Diagrama de fases y estado líquido

- MÓDULO 02**
- Nomenclatura inorgánica
 - Cálculos químicos
 - Estado gaseoso
 - Reacciones químicas
 - Estequiometría
 - Soluciones