TEMARIOS DE PRUEBA DE LOGRO
SEGUNDO SEMESTRE 2026
7°A

Asignatura	Fecha	Habilidad y/o contenido evaluado
Matemática	**30 de noviembre**	• Concepto y cálculo de potencias de base 10 con exponente natural. • Propiedad del exponente cero ($10^0 = 1$) y regularidades numéricas. • Descomposición canónica de números naturales utilizando potencias de 10. • Notación científica: concepto, estructura y escritura abreviada de números grandes. • Conversión bidireccional entre número natural y notación científica. • Multiplicación y división de potencias de base 10 en cálculos numéricos. • Comparación y orden de magnitudes expresadas en notación científica. • Resolución de problemas cotidianos y científicos (distancias astronómicas, medidas). • Conceptos fundamentales: variable, coeficiente numérico, grado y constante. • Clasificación de expresiones algebraicas: monomio, binomio, trinomio y polinomio. • Traducción y modelación entre el lenguaje natural y el lenguaje algebraico. • Identificación de términos semejantes (misma variable y mismo exponente). • Reducción de términos semejantes sumando o restando coeficientes numéricos. • Eliminación de paréntesis precedidos por signo positivo (+) o negativo (−). • Valorización de expresiones algebraicas para valores enteros dados. • Modelación de situaciones geométricas (perímetros) y problemas cotidianos. • Conceptos de proporcionalidad directa, proporcionalidad inversa y no proporcional. • Constante de proporcionalidad directa ($k = y/x$) y ecuación de modelación ($y = k \cdot x$). • Constante de proporcionalidad inversa ($k = x \cdot y$) y ecuación de modelación ($y = k / x$). • Construcción, interpretación y completación de tablas de valores proporcionales. • Representación gráfica: línea recta por el origen (0,0) e hipérbola que no toca los ejes. • Análisis de gráficos cartesianos, inclinación/pendiente y lectura de puntos. • Regla de tres directa (multiplicación cruzada) e inversa (multiplicación lineal).

		• Resolución de problemas contextualizados (velocidad, tiempo, obreros, caudal, escalas). • Concepto de ecuación lineal (igualdad/equilibrio) e inecuación lineal (desigualdad). • Representación concreta y pictórica mediante balanzas equilibradas y desequilibradas. • Propiedad uniforme (de la balanza) y operaciones inversas para despejar la incógnita. • Resolución de ecuaciones lineales: $ax = b$, $x/a = b$, $ax \pm b = c$, $a(x \pm b) = c$ y $ax + b = cx + d$. • Comprobación y verificación formal de soluciones de ecuaciones lineales. • Resolución de inecuaciones lineales y determinación del conjunto solución en $\mathbb{N}$ y $\mathbb{Z}$. • Representación gráfica del conjunto solución en la recta numérica (círculo abierto y cerrado). • Modelación, planteamiento algebraico y resolución de problemas de la vida cotidiana. • Concepto de ecuación lineal (igualdad/equilibrio) e inecuación lineal (desigualdad). • Representación concreta y pictórica mediante balanzas equilibradas y desequilibradas. • Propiedad uniforme (de la balanza) y operaciones inversas para despejar la incógnita. • Resolución de ecuaciones lineales: $ax = b$, $x/a = b$, $ax \pm b = c$, $a(x \pm b) = c$ y $ax + b = cx + d$. Comprobación y verificación formal de soluciones de ecuaciones lineales. • Resolución de inecuaciones lineales y determinación del conjunto solución en $\mathbb{N}$ y $\mathbb{Z}$. • Representación gráfica del conjunto solución en la recta numérica (círculo abierto y cerrado). • Modelación, planteamiento algebraico y resolución de problemas de la vida cotidiana.
Lenguaje	**23 de noviembre**	• Comprensión lectora de un poema, una crítica cinematográfica y un mito. • Identificar elementos del poema y su definición: Estructura, hablante, motivo, objeto y figuras literarias como personificación, comparación, hipérbole y metáfora. • Identificar los 4 tipos de mito y su definición. • Identificar opiniones y aspectos de opinión en una crítica.

		• Opinar y argumentar
Ciencias	**26 de noviembre**	• Salud sexual y reproducción. • Pubertad y dimensiones de la sexualidad (dimensiones biológicas, físicas, psicológicas, afectivas y sociales). • Sexo, sexualidad, género, identidad de género. • Respeto, consentimiento, igualdad. • Sistemas reproductores femenino y masculino. • Ciclo menstrual y hormonas relacionadas. • Fecundación, gestación, parto y lactancia. • Paternidad responsable, Métodos anticonceptivos e ITS.
Historia	**27 de noviembre**	• Fragmentación del Imperio Romano. • Confluencia de las tradiciones grecorromanas, judeocristianas, germánicas, islámicas y católicas. • Sociedad medieval y feudalismo
Inglés	**24 de noviembre**	• Green Issues.