



PRUEBAS ACADÉMICAS DE PERIODO

Grado Fecha	NOVENO
Julio 1	Filosofía
Julio 2	Lengua Castellana
Julio 3	Ciencias Naturales
Julio 6	Matemáticas
Julio 7	Ciencias Sociales
Julio 8	Inglés

Observaciones:

- ✓ Ciencias Naturales – Grados 6° a 9°: Ciencias naturales, física y química.
- ✓ Ciencias Sociales – Grados 6° a 8°: Historia y Geografía.
- ✓ Matemáticas en grados 8° y 9°: Álgebra, Geometría y Estadística.
- ✓ En su horario de clases el maestro cita a reunión general y utiliza media hora de para dar pautas generales en la presentación de la prueba y responder las inquietudes que puedan presentarse. El maestro permanecerá en línea para responder inquietudes por medio del chat interno. Se sugiere no utilizar el chat general para evitar distracciones.
- ✓ En cada grupo serán eximidos de la prueba los tres estudiantes con el mayor promedio en el periodo, siempre y cuando este sea igual o superior a 4,6. En caso de haber más de tres estudiantes con esta nota el segundo criterio de selección será la nota acumulada del año.

CONTENIDOS A EVALUAR

- ✓ **Área de Matemáticas: Algebra – geometría – estadística:**
 - Álgebra
 - Solución de sistemas de ecuaciones 2 x 2 Métodos de Sustitución, Igualación, reducción y determinantes.
 - Solución de sistemas de ecuaciones 3 x 3 Reducción y determinantes.
 - Solución de problemas.
 - Geometría:
 - Propiedades de los paralelogramos
 - Teorema de la paralela media.
 - Estadística:
 - Desviación estándar.
 - Coeficiente de variación.
 - Varianza.
- ✓ **Área de Filosofía:**
 - El ser humano como una realidad en Aristóteles.

- La felicidad según los postulados de Aristóteles y las escuelas helenísticas (cínicos, epicureísmo, estoicismo)
 - La libertad y el libre albedrío en la concepción de San Agustín
 - La libertad según los filósofos existencialistas.
- ✓ **Área de Sociales:**
- Conflicto armado en Colombia:
 - Reseña histórica
 - Causas
 - Consecuencias
 - Geografía del conflicto
 - Violaciones a los Derechos Humanos durante el conflicto
 - Perspectivas y necesidad de paz.
- ✓ **Área de Ciencias Naturales:**
- Ciencias Naturales:
 - Genética molecular
 - Síntesis de proteínas
 - Mutaciones.
 - Química:
 - Número de oxidación
 - Balanceo y oxido-reducción
 - Reacciones químicas.
 - Física:
 - El sonido: características del sonido (intensidad, tono y timbre)
 - Nivel de intensidad
 - Efecto Doppler
 - Reflexión y refracción del sonido.
- ✓ **Asignatura de Inglés:**
- First conditional with different conjunctions and modals.
 - Second conditional
 - Wish about the present
 - Vocabulary:
 - Nouns ending in ION and NESS
 - Money and finance
 - Prefix -dis
 - Reading and Listening skills.
- ✓ **Asignatura de Lengua Castellana:**
- Plan lector: cuentos de Franz Kafka abordados en las clases del período.