

Matemáticas Orientadas a las Enseñanzas Académicas. 3º E.S.O.

Contenidos mínimos convocatoria extraordinaria Septiembre 2017. (Lunes 4 de Septiembre, 09:45h-11:00h)

Tema 1: Números racionales.

Fracciones. Fracción irreducible. Comparación de fracciones. Operaciones con fracciones. Números decimales. Números racionales.

Tema 2: Potencias y raíces.

Potencias de números racionales. Operaciones con potencias. Notación científica. Raíces. Números reales. Aproximaciones y errores. Intervalos.

Tema 4: Proporcionalidad numérica.

Proporcionalidad directa. Proporcionalidad inversa. Porcentajes.

Tema 5: Polinomios.

Monomios. Operaciones con monomios. Polinomios. Operaciones con polinomios. Factor común. Igualdades notables. Factorización de un polinomio.

Tema 6: Ecuaciones de primer y segundo grado.

Ecuaciones. Ecuaciones de primer grado. Ecuaciones de segundo grado. Resolución de problemas mediante ecuaciones.

Tema 7: Sistemas de ecuaciones.

Ecuaciones lineales. Sistemas de ecuaciones lineales. Métodos de resolución de ecuaciones (sustitución, igualación, reducción y gráfico). Resolución de problemas mediante sistemas.

Tema 8: Lugares geométricos. Áreas y perímetros.

Ángulos en un polígono. Teorema de Pitágoras. Áreas y perímetros de triángulos, cuadriláteros, polígonos regulares y figuras circulares.

Tema 10: Cuerpos geométricos.

Poliedros. Área de prismas, pirámides, cilindros, conos y esferas. Volumen de prismas, pirámides, cilindros, conos y esferas.

Tema 11: Funciones.

Concepto de función, dominio y recorrido, continuidad y discontinuidad, puntos de corte, crecimiento y decrecimiento, máximos y mínimos, periodicidad y simetría.

Tema 12: Funciones lineales y cuadráticas.

Funciones lineales. Cálculo de una recta que pasa por un punto y de una recta que pasa por dos puntos. Representación gráfica de una recta. Funciones cuadráticas. Cálculo del vértice de una parábola, los puntos de corte con los ejes horizontal (x) y vertical (y). Representación gráfica de una parábola.

Tema 13: Estadística

Variables estadísticas (población, muestra, individuo). Confección de una tabla de frecuencias (absoluta, absoluta acumulada, relativa, relativa acumulada). Representación gráfica de estudios estadísticos (diagramas de barra, diagrama de sectores, histograma). Media aritmética, moda, mediana, rango, desviación media, varianza, desviación típica y coeficiente de variación.

SE RECOMIENDA:

* Repasar los ejercicios realizados en clase durante el curso.

* Trabajar con ejercicios de páginas web gratuitas como:

www.vitutor.com, www.profesor10demates.blogspot.com.es,
www.matematicasonline.es, www.ematematicas.net, entre otras que puedas encontrar.

NOTA:

Traer lo trabajado durante el verano, tanto lo personal como lo de clases particulares si las hubiere.

Para superar la asignatura bastará con obtener un 5 sobre 10.

CONTENIDOS MÍNIMOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN
ALEMÁN 3º ESO
PRUEBA EXTRAORDINARIA – SEPTIEMBRE 2017

CONTENIDOS MÍNIMOS

- El Perfekt y Präteritumhaben y sein.
- El pronombre **man**.
- Artículos posesivos **unser, euer**
- Verbos de posición: **liegen, stehen, hängen + preposición+ Dativ.**
- Verbos reflexivos en presente y en Perfekt (sich treffen, sich freuen...)
- La preposición **ohne + acusativo.**
- La negación con **nicht y kein-**
- Pronombres personales en dativo: uns, euch
- La preposición **zu + dativo**
- La formación de las palabras (Nacionalidades)
- Verbos modales: **dürfen, sollen, müssen, können.**
- Comparativo y Superlativo
- Comparación de igualdad **so...wie**
- **Dürfen** + negación.
- Verbos de colocación: **legen, stellen, hängen + preposición+ acusativo**
- Verbos de posición: **liegen, stehen, hängen, sein + preposición + dativo**

- Preposiciones de lugar con dativo o acusativo(**in, auf, an...**)

- **Wo? / Wohin?**

A fin de preparar el examen de septiembre, el alumnado deberá realizar las actividades trabajadas durante el curso en el cuadernillo de actividades (Arbeitsbuch) en una **libreta** aparte y copiando los enunciados de los ejercicios. Si se presenta el día del examen, se valorará positivamente con un porcentaje de la nota final.

Además, aquellos alumnos que no hayan presentado alguna de las tareas propuestas por el Departamento en cada una de las tres evaluaciones, deberán presentarla el día del examen:

- 1ª Evaluación: *Wir machen ein Fest.* (Escribir un cartel invitando a una fiesta).Kursbuch seite 21.
- 2ª Evaluación: *Mein Star* (Describir un famoso).Kursbuch seite 39.
- 3ªEvaluación: *Das ist unser Zimmer.*(Colocar material y muebles en la habitación o decir dónde están colocados).

*Kursbuch (desde la página 8-47) Arbeitsbuch (desde la página 6 – 56 ,y páginas 63,64 y 65.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- **Gramática y Vocabulario**
- **Comprensión auditiva**
- **Comprensión lectora**
- **Presentación del vocabulario y actividades en un cuaderno**

CONTENIDOS NECESARIOS PARA LA RECUPERACIÓN EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE DE INGLÉS 3ºESO

- PRESENT SIMPLE / PRESENT CONTINUOUS
- PAST SIMPLE / PAST CONTINUOUS
- PAST SIMPLE / PRESENT PERFECT SIMPLE
- PRESENT PERFECT SIMPLE / PRESENT PERFECT CONTINUOUS
- PAST SIMPLE / PAST PERFECT
- FUTURE: WILL, BE GOING TO, PRESENT CONTINUOUS WITH FUTURE MEANING, FUTURE CONTINUOUS
- ZERO, FIRST, SECOND AND THIRD CONDITIONAL
- THE PASSIVE
- MODAL VERBS
- VOCABULARY : introduction, units 1,2,3,4,5,8
- IRREGULAR VERBS

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

PARA PODER CALIFICAR LA PRUEBA DE SEPTIEMBRE SE TENDRÁN EN CUENTA LAS SIGUIENTES DESTREZAS:

- **GRAMMAR AND READING COMPREHENSION**
- **LISTENING**



CONTENIDOS MÍNIMOS PARA LA PRUEBA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE 2017. CIENCIAS SOCIALES. 3º DE ESO

PRIMERA EVALUACIÓN_____

- TEMA 1. (TEMA 9 EN EL LIBRO) LA EDAD MODERNA, UNA NUEVA ERA.**
 1. UN TIEMPO DE EXPLORACIONES
 2. EL REDESCUBRIMIENTO DE LAS ISLAS CANARIAS
 3. LAS EXPLORACIONES PORTUGUESAS
 4. LAS EXPLORACIONES CASTELLANAS
 5. AMÉRICA PRECOLOMBINA
 6. LAS TRANSFORMACIONES SOCIALES Y ECONÓMICAS

- TEMA 2. (TEMA 10 EN EL LIBRO) NUEVAS FORMAS DE PENSAR: RENACIMIENTO Y REFORMA.**
 1. EL HUMANISMO, UNA NUEVA FORMA DE PENSAR tierra se divide en placas
 2. UNA CONCEPCIÓN DIFERENTE DE LAS CIENCIAS Y DEL ARTE
 3. EL QUATTROCENTO
 4. EL CINQUECENTO
 5. LA EXPANSIÓN DEL RENACIMIENTO
 6. LOS CAMBIOS RELIGIOSOS: LA REFORMA
 7. LA CONTRARREFORMA

SEGUNDA EVALUACIÓN_____

- TEMA 3. (TEMA 11 EN EL LIBRO) LA FORMACIÓN DEL IMPERIO ESPAÑOL.**
 1. LA APARICIÓN DEL ESTADO MODERNO
 2. EL REINADO DE LOS REYES CATÓLICOS
 3. LA CONQUISTA NORMANDA DE LAS ISLAS CANARIAS
 4. LA CONQUISTA CASTELLANA DE LAS ISLAS CANARIAS
 5. EL IMPERIO ESPAÑOL: LOS PROBLEMAS INTERNOS
 6. LA ORGANIZACIÓN DEL IMPERIO
 7. LA COLONIZACIÓN DE CANARIAS
 8. LOS PROBLEMAS EXTERIORES
 9. LA CONQUISTA DE AMÉRICA
 10. LA ORGANIZAICÓN DE LOS TERRITORIOS AMERICANOS

- TEMA 4. (TEMA 12 EN EL LIBRO) LA EUROPA DEL BARROCO.**
 1. UN ÉPOCA DE CRISIS
 2. EL DECLIVE DE LA MONARQUÍA HISPÁNICA
 3. EL FIN DE LA HEGEMONÍA ESPAÑOLA EN EUROPA
 4. FRANCIA, PRIMERA POTENCIA EUROPEA
 5. EL ÉXITO COMERCIAL DE LAS PROVINCIAS UNIDAS
 6. EL TRIUNFO DEL PARLAMENTARISMO EN INGLATERRA
 7. CANARIAS DURANTE EL S. XVII
 8. LA REVOLUCIÓN CIENTÍFICA
 9. ARTE BARROCO. ARQUITECTURA Y URBANISMO
 10. LA ESCULTURA BARROCA
 11. LA PINTURA BARROCA
 12. EL SIGLO DE OROR EN ESPAÑA Y CANARIAS

TERCERA EVALUACIÓN_____

- TEMA 6. (TEMA 3 DEL LIBRO) UN MUNDO DE CIUDADES**
 1. LA CIUDAD: FUNCIONES Y ESTRUCTURA
 2. LA ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO URBANO
 3. EL PROCESO DE URBANIZACIÓN
 4. LA RED URBANA MUNDIAL
 5. LOS GRANDES RETOS DE LAS CIUDADES
 6. LAS CIUDADES DE ESPAÑA

□ **TEMA 7. (TEMA 4 DEL LIBRO) EL SECTOR PRIMARIO**

1. EL SECTOR PRIMARIO EN NUESTROS DIAS
2. EL PAISAJE AGRARIO
3. LOS ELEMENTOS HUMANOS DEL PAISAJE AGRARIO
4. LA AGRICULTURA DE LAS REGIONES DESARROLLADAS
5. LA AGRICULTURA DE LAS REGIONES EN DESARROLLO
6. LA AGRICULTURA DE LAS REGIONES DESARROLLADAS
7. LA GANADERÍA
8. LA PESCA

□ **TEMA 8. (TEMA 5 DEL LIBRO) MINERÍA, ENERGÍA E INDUSTRIA**

1. LA EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES: LA MINERÍA.
2. LAS FUENTES DE ENERGÍA
3. ENERGÍAS NO RENOVABLES
4. ENERGÍAS NO RENOVABLES
5. NACIMIENTO Y
6. DESARROLLO DE LA INDUSTRIA
7. LOS RASGOS DEL SISTEMA INDUSTRIAL ACTUAL
8. NUEVOS FACTORES DE LOCALIZACIÓN INDUSTRIAL

□ **TEMA 9. (TEMA 6 DEL LIBRO) LOS SERVICIOS.**

1. LAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS.
2. EL COMERCIO: FACTORES Y TIPOS
3. UN COMERCIO MUNDIAL POLARIZADO
4. EL TRANSPORTE: FUNCIONES Y REDES
5. EL TRANSPORTE TERRESTRE
6. EL TRANSPORTE NAVAL
7. EL TRANSPORTE AÉREO
8. EL TURISMO
9. LOS FLUJOS TURÍSTICOS INTERNACIONALES
10. OTROS SERVICIOS
11. EL COMERCIO Y EL TRANSPORTE EN ESPAÑA
12. EL COMERCIO Y EL TRANSPORTE EN ESPAÑA
13. EL TURISMO Y OTROS SERVICIOS EN ESPAÑA
14. EL SECTOR TERCIARIO EN CANARIAS

CONTENIDOS PARA SEPTIEMBRE. RELIGIÓN/VALORES 3º ESO

Realizar los siguientes trabajos para el día 4 de Septiembre de 2017: (Explicación a continuación en consideraciones)

- **“La Importancia de la familia en la vida.” Consideraciones:** Buscar información sobre la relevancia de la familia como núcleo inicial de desarrollo personal. **2 puntos**
- **“Las Relaciones Sociales y las relaciones de amistad.” Consideraciones:** Buscar información sobre la importancia y necesidad de considerar al ser humano como un ser social. **2 puntos**
- **“Propósitos para el desarrollo personal.” Consideraciones:** Buscar información sobre la necesidad de tener objetivos para buscar la satisfacción personal; de tipo académico, personal, familiar y social. **2 puntos**
- **“Resumen personal de las películas “7 Almas” y “La Vida es Bella”. 4 puntos**

CONTENIDOS 3º E.S.O. **BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA**

TEMA 1. Organización del Cuerpo Humano.

1. Niveles de organización.
2. Tejidos humanos.
 - a. Tejidos epiteliales. Tipos.
 - b. Tejidos conectivos. Tipos.
 - c. Tejidos musculares. Tipos.
 - d. Tejidos nerviosos. Tipos.
3. Órganos, aparatos y sistemas.

TEMA 2. Alimentación y Salud.

1. Diferencias entre alimentación y nutrición.
2. Nutrientes inorgánicos y orgánicos. Características.
3. Tipos de alimentos.

TEMA 8. Salud y Sistema Inmunitario.

1. Diferencia entre salud y enfermedad.
2. Características de una enfermedad.
3. Microorganismos patógenos.
4. Endemias, epidemias, pandemias.
5. Sistema inmunitario.
 - a. Defensas físicas
 - b. Defensas químicas
 - c. Defensas biológicas
6. Prevención enfermedades infecciosas.
7. Tratamientos enfermedades infecciosas.

TEMA 3. La nutrición: aparatos digestivo y respiratorio.

1. Los procesos digestivos
 - a. Ingestión
 - b. Digestión
 - c. Absorción
 - d. Egestión
2. Aparato respiratorio
 - a. Vías respiratorias
 - b. Los pulmones
3. Ventilación pulmonar

TEMA 4. La nutrición: aparatos circulatorio y excretor.

1. La sangre
2. Los vasos sanguíneos
3. El corazón
4. La doble circulación
5. Formación de la orina. Las nefronas.

TEMA 5. Los sentidos y el sistema nervioso.

1. La función de relación y coordinación
2. Los tipos de receptores sensoriales
3. Los componentes del sistema nervioso
 - a. Las neuronas
4. El sistema nervioso
 - a. Sistema nervioso central
 - b. Sistema nervioso periférico

TEMA 6. La relación: el sistema endocrino y el aparato locomotor.

1. El sistema endocrino
2. Principales glándulas endocrinas y sus funciones

CONTENIDOS 3º E.S.O.

FÍSICA Y QUÍMICA

TEMA 1. Ciencia y Medida

1. Conceptos Ciencia, Física y Química.
2. Magnitud y unidades de medida.
3. Cambios de unidades.
4. Notación científica.

TEMA 2. Gases y Disoluciones

1. Características de los estados de la materia.
2. Cambios de unidades de presión.
3. Leyes de los gases.
 - a. Ley de Boyle-Mariotte
 - b. Ley de Gay-Lussac
 - c. Ley de Charles
4. Concentraciones y formas de medirla.
 - a. Porcentaje en masa
 - b. Porcentaje en volumen
 - c. Concentración en masa

TEMA 3. El Átomo

1. Descubrimiento de partículas subatómicas.
2. Modelos atómicos.
 - a. Modelo de Thomson
 - b. Modelo de Rutherford
 - c. Modelo de Bohr
3. Representación de los átomos.
 - a. Símbolos y nombres de elementos químicos
 - b. Número atómico
 - c. Número másico
 - d. Distribución electrones por capas (Bohr)
4. Iones (cationes y aniones).

TEMA 4. Elementos y compuestos.

1. Sistema periódico de los elementos
2. Características de la Tabla Periódica
3. Tabla Periódica (Nombre y Símbolo)

ANEXO 1. Formulación inorgánica.

1. Tabla de valencias
2. Nomenclatura y formulación de óxidos
3. Nomenclatura y formulación de peróxidos
4. Nomenclatura y formulación de hidróxidos
5. Nomenclatura y formulación de hidruros

- a. Hidruros metálicos
- b. Hidruros no metálicos
- c. Hidrácidos

TEMA 5. La reacción química.

- 1. Cambio físico y cambio químico
- 2. Ley de conservación de la masa
 - a. Cálculos de masas moleculares
- 3. La ecuación química y ajuste

TEMA 6. Las Fuerzas y las Máquinas.

- 1. Las fuerzas y las deformaciones
 - a. Ley de Hooke
- 2. Acción de varias fuerzas
- 3. Algunas fuerzas y su efecto
 - a. Peso
 - b. Tensión
 - c. Normal
 - d. Rozamiento
- 4. Las máquinas
 - a. Palanca de primer género

TEMA 7. El movimiento.

- 1. Movimiento rectilíneo uniforme (M.R.U.)
 - a. Calcular velocidad, espacio o tiempo.
- 2. Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado (M.R.U.A.)
 - a. Calcular aceleración
 - b. Calcular espacio
- 3. Gráficas M.R.U. y gráficas M.R.U.A.

**CONTENIDOS MÍNIMOS PARA LA PRUEBA EXTRAORDINARIA DE
SEPTIEMBRE. CURSO 2016-17. EDUCACIÓN FÍSICA**

3º ESO: : El alumnado deberá realizar un examen como prueba teóricas el día 1 de Septiembre en horario de 13:30 a 14:00 en el centro:

1.- La lucha Canaria. Historia, aspectos técnicos y estratégicos.

2.- El Calentamiento Específico.

3.- Sistemas de Entrenamiento de las Cualidades Físicas Básicas :

Fuerza, Resistencia, Velocidad y Flexibilidad.

CONTENIDOS MÍNIMOS LENGUA Y LITERATURA - SEPTIEMBRE 2017 3º E S O

Todos estos contenidos se estudian por el libro de texto de Lengua y Literatura de la Serie Libro Abierto de 3º ESO Santillana.

El control será el viernes 1 de septiembre a las 9,45 a 11,00.

1º EVALUACIÓN

- a) Unidades 1, 2, 3 y 4 de LÉXICO y ORTOGRAFÍA.
- b) Unidad 1 de LITERATURA: "Síntesis de la literatura medieval"
- c) Unidades 1 y 2 de GRAMÁTICA.

2º EVALUACIÓN

- a) Unidades 5, 6, 7 y 8 de LÉXICO y ORTOGRAFÍA.
- b) Unidades 3, 4, 5, 6 y 7 de GRAMÁTICA. (sintagmas y complementos verbales)
- c) Unidades 2 y 3 de LITERATURA (Renacimiento)

3º EVALUACIÓN

- a) Unidades 8, 9 y 10 de GRAMÁTICA.(Análisis de la oración simple)
- b) Unidades 4, 5, 6, 7, 8 y 10 de LITERATURA. (Renacimiento y Barroco)

NOTA ACLARATORIA:

Los contenidos pueden aparecer en el control de forma teórica o práctica.

La sintaxis será práctica. Conviene que analices muchas oraciones de todo tipo: transitivas, intransitivas, atributivas, pasivas e impersonales.

Además habrá en el control un texto para evaluar la comprensión lectora.

Los alumnos no se presentarán a aquellas partes de léxico y ortografía que tengan aprobadas durante el curso. Lo mismo respecto al Quijote y Lazarillo. Si lo aprobaron durante el curso, no se presentan a esas partes en Septiembre.