



TEMARIO PRUEBA GLOBAL IV MEDIO A
2º SEMESTRE 2021

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del segundo semestre 2021, las cuales se aplicarán desde el miércoles 20 de octubre al lunes 15 de noviembre. Esta prueba está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica en el nivel 4º medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, educación ciudadana, ciencias para la ciudadanía, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

MIÉRCOLES 20 – JUEVES 21 DE OCTUBRE: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	LUNES 25 – MARTES 26 DE OCTUBRE: EDUCACIÓN CIUDADANA
<ol style="list-style-type: none">1. EFECTO ESTÉTICO EN LA LITERATURA2. CONTEXTO DE PRODUCCIÓN DE CRIMEN Y CASTIGO3. CONTEXTO DE PRODUCCIÓN Y RECEPCIÓN.4. CONFIGURACIÓN DE LA DISTOPÍA5. SISTEMAS TOTALITARIOS EN LA LITERATURA6. ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS DEL GÉNERO DRAMÁTICO.7. PERSPECTIVA LITERARIA8. SITUACIÓN DE ENUNCIACIÓN.9. CARACTERÍSTICAS DEL PRÓLOGO.	<ul style="list-style-type: none">- ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL (CENTROS DE ESTUDIANTES, SINDICATOS, ORGANIZACIONES SOCIALES, INICIATIVA POPULAR, CONSULTAS CIUDADANAS, PARTIDOS POLÍTICOS, PLEBISCITOS).- FORMAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA APORTAR AL DESARROLLO DEL BIEN COMÚN EN UN ESTADO DEMOCRÁTICO.- LIBERALISMO.- REPUBLICANISMO.- COMUNITARISMO.

MARTES 02 – MIÉRCOLES 03 DE NOVIEMBRE: CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA	JUEVES 04 – LUNES 08 DE NOVIEMBRE: INGLÉS
<ul style="list-style-type: none">- CONCIENCIA PARA EL DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD TERRITORIAL- SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN Y UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES- INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	<ul style="list-style-type: none">- SECOND CONDITIONAL- PAST CONTINUOUS- PAST PERFECT- READING COMPREHENSION



MARTES 09 – MIÉRCOLES 10 DE NOVIEMBRE: MATEMÁTICA

UNIDAD DE FUNCIONES:

- DEFINICIÓN DE FUNCIÓN POTENCIA Y TRIGONOMÉTRICA
- CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN POTENCIA “a” y “n”
- CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN TRIGONOMÉTRICA: PERIODO, AMPLITUD
- GRÁFICOS DE LA FUNCIÓN POTENCIA Y TRIGONOMÉTRICA
- ÁNGULOS EN EL SISTEMAS SEXAGESIMAL Y SISTEMA RADIÁN
- ASÍNTOTAS

UNIDAD DE PROBABILIDAD:

- VARIABLE ALEATORIA DISCRETA Y CONTINUA
- EXPERIMENTO DE BERNOULLI, CARACTERÍSTICAS
- MEDIA Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR DE UNA VARIABLE ALEATORIA
- FACTORIALES
- DISTRIBUCIÓN BINOMIAL, SUS PARÁMETROS Y CÁLCULO DE PROBABILIDADES USANDO LA DISTRIBUCIÓN BINOMIAL
- VARIABLE ALEATORIA CONTINUA
- FUNCIÓN DE DENSIDAD
- DISTRIBUCIÓN NORMAL, SUS PARÁMETROS Y CÁLCULO DE PROBABILIDADES USANDO LA DISTRIBUCIÓN NORMAL

UNIDAD DE GEOMETRÍA

- PUNTO MEDIO ENTRE PUNTOS
- DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS, ENTRE UN PUNTO Y UNA RECTA Y ENTRE RECTAS
- PENDIENTE DE UNA RECTA
- RECTAS PERPENDICULARES, PARALELAS



TEMARIO PRUEBA GLOBAL IV MEDIO B
2º SEMESTRE 2021

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del segundo semestre 2021, las cuales se aplicarán desde el miércoles 20 de octubre al lunes 15 de noviembre. Esta prueba está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica en el nivel 4º medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, educación ciudadana, ciencias para la ciudadanía, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

MIÉRCOLES 20 – JUEVES 21 DE OCTUBRE: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	LUNES 25 – MARTES 26 DE OCTUBRE: EDUCACIÓN CIUDADANA
<ol style="list-style-type: none">1. EFECTO ESTÉTICO EN LA LITERATURA2. CONTEXTO DE PRODUCCIÓN DE CRIMEN Y CASTIGO3. CONTEXTO DE PRODUCCIÓN Y RECEPCIÓN.4. CONFIGURACIÓN DE LA DISTOPÍA5. SISTEMAS TOTALITARIOS EN LA LITERATURA6. ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS DEL GÉNERO DRAMÁTICO.7. PERSPECTIVA LITERARIA8. SITUACIÓN DE ENUNCIACIÓN.9. CARACTERÍSTICAS DEL PRÓLOGO.	<ul style="list-style-type: none">- ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL (CENTROS DE ESTUDIANTES, SINDICATOS, ORGANIZACIONES SOCIALES, INICIATIVA POPULAR, CONSULTAS CIUDADANAS, PARTIDOS POLÍTICOS, PLEBISCITOS).- FORMAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA APORTAR AL DESARROLLO DEL BIEN COMÚN EN UN ESTADO DEMOCRÁTICO.- LIBERALISMO.- REPUBLICANISMO.- COMUNITARISMO.

MIÉRCOLES 27 – JUEVES 28 DE OCTUBRE: TÉCNICO PROFESIONAL 1	
CALCULO DE REMUNERACIONES Concepto Generales de Remuneraciones Liquidaciones de Sueldos Normales y complejas (C/ Imp. Único, Cargas Fam.; Viáticos, Exceso de Viáticos) Otros Haberes y Descuentos) Vacaciones, Hrs Extras, AFP, Salud Adicional Isapres, Cargas Familiares, Préstamos, Pensión Alimenticia Libro de Remuneraciones Centralizaciones Contables Cálculos de Gratificaciones con tope de 4,75 Ingresos mensuales mínimos Finiquitos Art. 159 – 160 – 161 - 171	LEGISLACION LABORAL Concepto Generales Tipos de Contratos; Indefinido, Plazo Fijo Distribución Jornada de Trabajo Gratificaciones (sistema del 25% y del 30%) Feriado Legal Descuentos obligatorios y convencionales AFP, Fonasa, Isapres, Otros Ley 21227 Suspensión Contrato de Trabajo



MARTES 02 – MIÉRCOLES 03 DE NOVIEMBRE: CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA	JUEVES 04 – LUNES 08 DE NOVIEMBRE: INGLÉS
<ul style="list-style-type: none">- CONCIENCIA PARA EL DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD TERRITORIAL- SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN Y UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES- INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	<ul style="list-style-type: none">- SECOND CONDITIONAL- PAST CONTINUOUS- PAST PERFECT- READING COMPREHENSION
MARTES 09 – MIÉRCOLES 10 DE NOVIEMBRE: MATEMÁTICA	
<p>UNIDAD DE FUNCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none">• DEFINICIÓN DE FUNCIÓN POTENCIA Y TRIGONOMÉTRICA• CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN POTENCIA “a” y “n”• CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN TRIGONOMÉTRICA: PERIODO, AMPLITUD• GRÁFICOS DE LA FUNCIÓN POTENCIA Y TRIGONOMÉTRICA• ÁNGULOS EN EL SISTEMAS SEXAGESIMAL Y SISTEMA RADIAN• ASÍNTOTAS <p>UNIDAD DE PROBABILIDAD:</p> <ul style="list-style-type: none">• VARIABLE ALEATORIA DISCRETA Y CONTINUA• EXPERIMENTO DE BERNOULLI, CARACTERÍSTICAS• MEDIA Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR DE UNA VARIABLE ALEATORIA• FACTORIALES• DISTRIBUCIÓN BINOMIAL, SUS PARÁMETROS Y CÁLCULO DE PROBABILIDADES USANDO LA DISTRIBUCIÓN BINOMIAL• VARIABLE ALEATORIA CONTINUA• FUNCIÓN DE DENSIDAD• DISTRIBUCIÓN NORMAL, SUS PARÁMETROS Y CÁLCULO DE PROBABILIDADES USANDO LA DISTRIBUCIÓN NORMAL <p>UNIDAD DE GEOMETRÍA</p> <ul style="list-style-type: none">• PUNTO MEDIO ENTRE PUNTOS• DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS, ENTRE UN PUNTO Y UNA RECTA Y ENTRE RECTAS• PENDIENTE DE UNA RECTA• RECTAS PERPENDICULARES, PARALELAS	
JUEVES 11 – LUNES 15 DE NOVIEMBRE: TÉCNICO PROFESIONAL 2	
DESARROLLO Y BIENESTAR DEL PERSONAL Gestión por Competencias Competencias Laborales Prevención de Riesgos Riesgos en la Empresa Ley 16744 Clima Organizacional Reglamento Interno Ley N°2951(La Silla) Enfoque por competencias Talento Humano Caso Cencosud Caso Restaurant	DOTACIÓN DE PERSONAL Análisis y Descripciones de Cargos Descripciones de Cargos por Competencias Entrenamiento y Capacitación Métodos de Evaluación del Desempeño Medios de Reclutamiento Ficha Contratación de Personal Capacitación Sence y franquicia tributaria. Apresto Laboral



TEMARIO PRUEBA GLOBAL IV MEDIO C
2º SEMESTRE 2021

Estimados estudiantes y apoderados:

Mediante el presente, informamos el temario con los contenidos que se incorporarán en las pruebas globales del segundo semestre 2021, las cuales se aplicarán desde el miércoles 20 de octubre al lunes 15 de noviembre. Esta prueba está inserta en nuestro reglamento de evaluación, correspondiendo a una calificación coeficiente uno. Les recordamos que, la prueba global se aplica en el nivel 4º medio, en las asignaturas de: lenguaje, inglés, matemática, educación ciudadana, ciencias para la ciudadanía, y módulos del área Técnico Profesional, según corresponda.

MIÉRCOLES 20 – JUEVES 21 DE OCTUBRE: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN	LUNES 25 – MARTES 26 DE OCTUBRE: EDUCACIÓN CIUDADANA
<ol style="list-style-type: none">1. EFECTO ESTÉTICO EN LA LITERATURA2. CONTEXTO DE PRODUCCIÓN DE CRIMEN Y CASTIGO3. CONTEXTO DE PRODUCCIÓN Y RECEPCIÓN.4. CONFIGURACIÓN DE LA DISTOPÍA5. SISTEMAS TOTALITARIOS EN LA LITERATURA6. ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS DEL GÉNERO DRAMÁTICO.7. PERSPECTIVA LITERARIA8. SITUACIÓN DE ENUNCIACIÓN.9. CARACTERÍSTICAS DEL PRÓLOGO.	<ul style="list-style-type: none">- ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL (CENTROS DE ESTUDIANTES, SINDICATOS, ORGANIZACIONES SOCIALES, INICIATIVA POPULAR, CONSULTAS CIUDADANAS, PARTIDOS POLÍTICOS, PLEBISCITOS).- FORMAS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA PARA APORTAR AL DESARROLLO DEL BIEN COMÚN EN UN ESTADO DEMOCRÁTICO.- LIBERALISMO.- REPUBLICANISMO.- COMUNITARISMO.

MIÉRCOLES 27 – JUEVES 28 DE OCTUBRE: TÉCNICO PROFESIONAL 1		
MÓDULO: MANTENCIÓN Y OPERACIÓN DE EQUIPOS DE CONTROL ELECTRÓNICO DE POTENCIA. <ul style="list-style-type: none">- Fundamentos básicos de electricidad- Interpretación de Código de Identificación de Capacitores- Análisis de Circuitos Resistivos (Serie, paralelo y mixtos).- Características de Componentes electrónicos pasivos (Resistencia, capacitores e inductores)- Semiconductores de dos y tres capas (diodos, transistores y tiristores)- Circuitos rectificadores y reguladores de C.A.	MÓDULO: MONTAJE DE EQUIPOS INDUSTRIALES <ul style="list-style-type: none">- Magnitudes eléctricas. Uso e interpretación- Conversión de Unidades de Magnitudes eléctricas.- Fundamentos de Seguridad Industrial y Prevención de Riesgos Eléctricos- Codificación IP e IK de Protección de equipamiento eléctrico.- Interpretación de planos industriales- Componentes de Instalaciones Eléctricas Industriales (Cuadros Eléctricos, Aparallaje)- Ensamblado de Cuadro eléctricos.	MÓDULO: EMPRENDIMIENTO Y EMPLEABILIDAD. <ul style="list-style-type: none">- Curriculum Vitae- Educación Financiera (Dinero e Ingresos, Planificación y Presupuesto, Ahorro e Inversión, Endeudamiento y Crédito, Sistema de Pensiones)



MARTES 02 – MIÉRCOLES 03 DE NOVIEMBRE: CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA	JUEVES 04 – LUNES 08 DE NOVIEMBRE: INGLÉS
<ul style="list-style-type: none">- CONCIENCIA PARA EL DESARROLLO Y SOSTENIBILIDAD TERRITORIAL- SOLUCIONES PARA LA PROTECCIÓN Y UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES- INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	<ul style="list-style-type: none">- SECOND CONDITIONAL- PAST CONTINUOUS- PAST PERFECT- READING COMPREHENSION
MARTES 09 – MIÉRCOLES 10 DE NOVIEMBRE: MATEMÁTICA	
<p>UNIDAD DE FUNCIONES:</p> <ul style="list-style-type: none">• DEFICIÓN DE FUNCIÓN POTENCIA Y TRIGONOMÉTRICA• CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN POTENCIA “a” y “n”• CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN TRIGONOMÉTRICA: PERIODO, AMPLITUD• GRÁFICOS DE LA FUNCIÓN POTENCIA Y TRIGONOMÉTRICA• ÁNGULOS EN EL SISTEMAS SEXAGESIMAL Y SISTEMA RADIAN• ASÍNTOTAS <p>UNIDAD DE PROBABILIDAD:</p> <ul style="list-style-type: none">• VARIABLE ALEATORIA DISCRETA Y CONTINUA• EXPERIMENTO DE BERNOULLI, CARACTERÍSTICAS• MEDIA Y DESVIACIÓN ESTÁNDAR DE UNA VARIABLE ALEATORIA• FACTORIALES• DISTRIBUCIÓN BINOMIAL, SUS PARÁMETROS Y CÁLCULO DE PROBABILIDADES USANDO LA DISTRIBUCIÓN BINOMIAL• VARIABLE ALEATORIA CONTINUA• FUNCIÓN DE DENSIDAD• DISTRIBUCIÓN NORMAL, SUS PARÁMETROS Y CÁLCULO DE PROBABILIDADES USANDO LA DISTRIBUCIÓN NORMAL <p>UNIDAD DE GEOMETRÍA</p> <ul style="list-style-type: none">• PUNTO MEDIO ENTRE PUNTOS• DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS, ENTRE UN PUNTO Y UNA RECTA Y ENTRE RECTAS• PENDIENTE DE UNA RECTA• RECTAS PERPENDICULARES, PARALELAS	



JUEVES 11 – LUNES 15 DE NOVIEMBRE: TÉCNICO PROFESIONAL 2

JUEVES 11 – LUNES 15 DE NOVIEMBRE: TÉCNICO PROFESIONAL 2		
MÓDULO: DETECCIÓN DE FALLAS INDUSTRIALES CONTENIDOS <ul style="list-style-type: none">- Aplicación de instrumentación (Uso de polímetro)- Aplicación de Osciloscopio- Medición de magnitudes en circuitos eléctricos con instrumental analógico- Fundamentos de Instrumentación (conexión y medición)- Tratamiento de errores de medición eléctrica.- Galvanómetro de D'Arsonval- Características y cálculo de instrumentos analógicos	MÓDULO: OPERACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE EQUIPOS DE CONTROL ELÉCTRICO INDUSTRIAL <ul style="list-style-type: none">- Norma Eléctrica NCh ELEC. 4/2003- Simbología Eléctrica normalizada- Circuitos de Control y Comando Eléctrico Industrial (Partida-Parada; Inversión de Giro; Partida Estrella –Delta)- Aparatos de Circuitos de Control (Contactor, Relé, Relé Térmico, Guardamotor, Receptores y Actuadores)- Maquinas Eléctricas rotatorias (motores monofásicos y trifásicos, placas características de motores)	MÓDULO: AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL (PLC) <ul style="list-style-type: none">- Fundamentos de automatización- Fundamentos de Electrónica Digital- Lógica digital combinacional- Lógica digital secuencial- Aplicación de lógica digital (Análisis de problema y Desarrollo de Solución))- Arquitectura de un PLC- Lenguajes de Programación de PLC- Sensores y Actuadores de un Sistema de Automatización- Conexión de un Sistema de Automatización