



## CONTENIDO TEMÁTICO DE LAS ASIGNATURAS

CURSO	ÁLGEBRA
UNIDAD I	EXPONENTES Y RADICALES
II	POLINOMIOS
III	PRODUCTOS NOTABLES
IV	DIVISIÓN ALGEBRAICA
V	COCIENTES NOTABLES
VI	FACTORIZACIÓN
VII	MCM - MCD - FRACCIONES
VIII	BINOMIO DE NEWTON
IX	RADICACIÓN
X	NÚMEROS COMPLEJOS
XI	ECUACIONES DE PRIMER GRADO
XII	ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO
XIII	DESIGUALDADES
XIV	FUNCIONES
XV	LOGARITMOS

CURSO	ARITMÉTICA
UNIDAD I	LÓGICA PROPOSICIONAL
II	TEORÍA DE CONJUNTOS
III	OPERACIONES CON CONJUNTOS
IV	NUMERACIÓN
V	CONTEO DE NÚMEROS
VI	CUATRO OPERACIONES
VII	DIVISIBILIDAD
VIII	NÚMEROS PRIMOS Y COMPUESTOS
IX	MCD - MCM
X	RAZONES Y PROPORCIONES
XI	PROMEDIOS
XII	MAGNITUDES PROPORCIONALES
XIII	REPARTO PROPORCIONAL
XIV	REGLA DE TRES SIMPLE Y COMPUESTA
XV	REGLA DE INTERÉS Y DESCUENTO



## CONTENIDO TEMÁTICO DE LAS ASIGNATURAS

CURSO	BIOLOGÍA
UNIDAD	
I	INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA
II	SER VIVO. CARACTERÍSTICAS
III	ECOLOGÍA
IV	BIOMOLÉCULAS INORGÁNICAS
V	BIOMOLÉCULAS ORGÁNICAS
VI	CÉLULA PROCARIOTA
VII	CÉLULA EUCARIOTA
VIII	CICLO CELULAR
IX	METABOLISMO CELULAR
X	APARATO DIGESTIVO HUMANO
XI	APARATO RESPIRATORIO HUMANO
XII	APARATO CIRCULATORIO HUMANO
XIII	APARATO EXCRETOR HUMANO
XIV	APARATO REPRODUCTOR HUMANO
XV	GENÉTICA

CURSO	FÍSICA
UNIDAD	
I	ANÁLISIS DIMENSIONAL
II	ANÁLISIS VECTORIAL
III	CINEMÁTICA I
IV	CINEMÁTICA II
V	ESTÁTICA I
VI	ESTÁTICA II
VII	DINÁMICA LINEAL Y ROZAMIENTO
VIII	TRABAJO Y POTENCIA
IX	ENERGÍA MECÁNICA
X	HIDROSTÁTICA
XI	CALOR
XII	ELECTROSTÁTICA I
XIII	POTENCIAL ELÉCTRICO
XIV	ELECTRODINÁMICA
XV	FÍSICA MODERNA



## CONTENIDO TEMÁTICO DE LAS ASIGNATURAS

CURSO	GEOGRAFÍA
UNIDAD	
I	UNIVERSO Y SISTEMA PLANETARIO SOLAR
II	TIERRA
III	GEODESIA
IV	CARTOGRAFÍA
V	GEODINÁMICA
VI	ATMÓSFERA
VII	TIEMPO Y CLIMA
VIII	HIDRÓSFERA
IX	PERÚ POLÍTICO Y DEMOGRAFÍA
X	MAR PERUANO
XI	HIDROGRAFÍA PERUANA
XII	RELIEVE PERUANO
XIII	OCHO REGIONES NATURALES
XIV	GEOGRAFÍA ECONÓMICA
XV	CONTINENTES

CURSO	GEOMETRÍA
UNIDAD	
I	SEGMENTOS
II	ÁNGULOS Y RECTAS PARALELAS
III	TRIÁNGULOS I: PROPIEDADES BÁSICAS
IV	TRIÁNGULOS II: LÍNEAS Y PUNTOS NOTABLES
V	CONGRUENCIA DE TRIÁNGULOS
VI	POLÍGONOS Y CUADRILÁTEROS
VII	CIRCUNFERENCIA I: PROPIEDADES DE TANGENCIA
VIII	CIRCUNFERENCIA II: ÁNGULOS EN LA CIRCUNFERENCIA
IX	PROPORCIONALIDAD Y SEMEJANZA DE TRIÁNGULOS
X	RELACIONES MÉTRICAS EN LA CIRCUNFERENCIA Y EN LOS TRIÁNGULOS RECTANGULOS
XI	RELACIONES MÉTRICAS EN LOS TRIÁNGULOS OBLICUÁNGULOS
XII	ÁREA DE REGIONES POLIGONALES
XIII	ÁREA DE REGIONES CIRCULARES
XIV	GEOMETRÍA DEL ESPACIO
XV	GEOMETRÍA ANALÍTICA: ECUACIÓN DE LA RECTA



## CONTENIDO TEMÁTICO DE LAS ASIGNATURAS

CURSO	HISTORIA DEL PERÚ
UNIDAD	
I	POBLAMIENTO AMERICANO
II	POBLAMIENTO PERUANO
III	ANTIGUAS CULTURAS PERUANAS I
IV	ANTIGUAS CULTURAS PERUANAS II
V	TAHUANTINSUYO
VI	EXPANSIÓN EUROPEA Y ENCUENTRO DE AMÉRICA
VII	INVASIÓN Y CONQUISTA DEL TAHUANTINSUYO
VIII	GUERRAS CIVILES ENTRE INVASORES Y RESISTENCIA INDÍGENA
IX	EL ESTADO COLONIAL
X	PROCESO DE LA INDEPENDENCIA
XI	PRIMER MILITARISMO: PRIMERA ETAPA DE LA ANARQUÍA MILITAR
XII	PRIMER MILITARISMO: SEGUNDA ETAPA EL AUGE DEL GUANO
XIII	GUERRA DEL PACÍFICO Y EL SEGUNDO MILITARISMO
XIV	LA REPÚBLICA ARISTOCRÁTICA Y EL ONCENIO DE LEGUÍA
XV	EL TERCER MILITARISMO Y LOS TIEMPOS CONTEMPORÁNEOS

CURSO	HISTORIA UNIVERSAL
UNIDAD	
I	LA PRE HISTORIA
II	MESOPOTAMIA
III	EGIPTO - HEBREA
IV	GRECIA I
V	GRECIA II - ROMA I
VI	ROMA II
VII	EDAD MEDIA
VIII	EL FEUDALISMO
IX	EDAD MODERNA
X	REVOLUCIÓN FRANCESA I
XI	REVOLUCIÓN FRANCESA II - NAPOLEÓN BONAPARTE
XII	PRIMERA GUERRA MUNDIAL
XIII	REVOLUCIÓN RUSA - ANTECEDENTES: ETAPAS DE LA REVOLUCIÓN
XIV	SEGUNDA GUERRA MUNDIAL 1939 - 1945
XV	LA POSTGUERRA



## CONTENIDO TEMÁTICO DE LAS ASIGNATURAS

CURSO	LENGUAJE
UNIDAD I	LA COMUNICACIÓN
II	EL LENGUAJE. LA REALIDAD LINGÜÍSTICA
III	LAS REGLAS DE TILDACIÓN
IV	LA TILDE DIACRÍTICA. EL USO DE LAS LETRAS B-V-X-C-S-Z.
V	LOS SIGNOS DE PUNTUACIÓN
VI	LA MORFOLOGÍA - EL SUSTANTIVO
VII	EL ADJETIVO. LOS DETERMINANTES
VIII	EL ARTÍCULO Y EL PRONOMBRE
IX	LOS VERBOIDES. LAS FLEXIONES DEL VERBO
X	EL VERBO
XI	LAS CATEGORÍAS INVARIABLES
XII	LA ORACIÓN Y EL SUJETO
XIII	EL PREDICADO
XIV	LA ORACIÓN COMPUESTA
XV	LA CONCORDANCIA: NOMINAL Y VERBAL

CURSO	LITERATURA
UNIDAD I	GÉNEROS LITERARIOS
II	FIGURAS LITERARIAS
III	CLASICISMO
IV	RENACIMIENTO Y ROMANTICISMO
V	VANGUARDISMO
VI	SIGLO DE ORO ESPAÑOL
VII	ROMANTICISMO ESPAÑOL Y GENERACIONES DEL 98 Y DEL 27
VIII	LITERATURA DE LA CONQUISTA Y DE LA EMANCIPACIÓN
IX	LITERATURA DE LA REPÚBLICA (s. XIX)
X	MODERNISMO Y POSMODERNISMO
XI	VANGUARDISMO PERUANO
XII	INDIGENISMO
XIII	LITERATURA PERUANA CONTEMPORÁNEA: GENERACIONES DEL 50, 60 Y 70
XIV	NARRATIVA HISPANOAMERICANA
XV	POESÍA HISPANOAMERICANA



## CONTENIDO TEMÁTICO DE LAS ASIGNATURAS

CURSO	
UNIDAD	PSICOLOGÍA
I	HISTORIA DE LA PSICOLOGÍA
II	PSICOLOGÍA COMO CIENCIA
III	ETAPAS DEL DESARROLLO HUMANO
IV	SENSACIÓN, PERCEPCIÓN Y MEMORIA
V	PENSAMIENTO E INTELIGENCIA
VI	APRENDIZAJE Y ACTITUDES
VII	PERSONALIDAD
VIII	PROCESOS AFECTIVOS Y LA MOTIVACIÓN
IX	LA FAMILIA Y CONDUCTAS DE RIESGO
X	NOCIONES BÁSICAS DE LÓGICA Y LA SIMBOLIZACIÓN
XI	IMPLICANCIAS NOTABLES, EQUIVALENCIAS NOTABLES Y CIRCUITOS
XII	PROPOSICIONES CATEGÓRICAS
XIII	LA FILOSOFÍA Y SU HISTORIA
XIV	AXIOLOGÍA Y ESTÉTICA
XV	ÉTICA Y ANTROPOLOGÍA FILOSÓFICA

CURSO	
UNIDAD	QUÍMICA
I	MATERIA
II	ESTRUCTURA ATÓMICA ACTUAL
III	NUBE ELECTRÓNICA
IV	TABLA PERIÓDICA ACTUAL
V	ENLACE QUÍMICO I
VI	ENLACE QUÍMICO II
VII	FORMULACIÓN Y NOMENCLATURA DE COMPUESTOS INORGÁNICOS I
VIII	FORMULACIÓN Y NOMENCLATURA DE COMPUESTOS INORGÁNICOS II
IX	UNIDADES QUÍMICAS DE MASA
X	ESTADO GASEOSO
XI	REACCIONES QUÍMICAS
XII	ESTEQUIOMETRÍA
XIII	SOLUCIONES
XIV	QUÍMICA ORGÁNICA - CARBONO - HIDROCARBUROS
XV	FUNCIONES OXIGENADAS Y FUNCIONES NITROGENADAS



## CONTENIDO TEMÁTICO DE LAS ASIGNATURAS

CURSO	RAZONAMIENTO MATEMÁTICO
UNIDAD	
I	RAZONAMIENTO LÓGICO 1
II	RAZONAMIENTO LÓGICO 2
III	RAZONAMIENTO INDUCTIVO-DEDUCTIVO
IV	SITUACIONES ARITMÉTICAS ESPECIALES. PLANTEO DE ECUACIONES
V	EDADES
VI	MÓVILES
VII	CRONOMETRÍA
VIII	OPERACIONES MATEMÁTICAS
IX	SUCECIONES - SERIES
X	FRACCIONES
XI	TANTO POR CIENTO
XII	ANÁLISIS COMBINATORIO
XIII	PROBABILIDADES
XIV	PERÍMETROS Y ÁREAS DE REGIONES SOMBREADAS
XV	PSICOTÉCNICO - CONTEO DE FIGURAS

CURSO	RAZONAMIENTO VERBAL
UNIDAD	
I	SINÓNIMOS
II	ANTÓNIMOS
III	ANALOGÍAS
IV	TÉRMINOS EXCLUÍDOS
V	CONECTORES LÓGICOS I
VI	CONECTORES LÓGICOS II
VII	ORACIÓN INCOMPLETA
VIII	RELACIÓN DE INCLUSIÓN
IX	COMPRESIÓN DE LECTURA I
X	COMPRESIÓN DE LECTURA II
XI	ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN
XII	ELIMINACIÓN DE ENUNCIADOS
XIII	LECTURA CRÍTICA I
XIV	LECTURA CRÍTICA II
XV	SERIES VERBALES



## CONTENIDO TEMÁTICO DE LAS ASIGNATURAS

CURSO	TRIGONOMETRÍA
UNIDAD	
I	SISTEMAS DE MEDIDA ANGULAR
II	ARCO Y SECTOR CIRCULAR
III	RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS AGUDOS I
IV	RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS AGUDOS II
V	RAZONES TRIGONOMÉTRICAS DE ÁNGULOS DE CUALQUIER MAGNITUD
VI	REDUCCIÓN AL PRIMER CUADRANTE
VII	CIRCUNFERENCIA TRIGONOMÉTRICA
VIII	IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS DEL MISMO ARCO
IX	IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS DEL ARCO COMPUESTO
X	IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS DEL ARCO DOBLE
XI	IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS DE LOS ARCOS MITAD Y TRIPLE
XII	TRANSFORMACIONES TRIGONOMÉTRICAS
XIII	ECUACIONES TRIGONOMÉTRICAS
XIV	RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS OBLICUÁNGULOS
XV	FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS