

La Plata, 26 de Febrero de 1998

Visto que los presentes actuados tratan sobre la adecuación de los planes de estudio vigentes a los principios generales de la Transformación Educativa; y,

CONSIDERANDO:

Que los planes de estudio de los bachilleratos para adultos fueron aprobados mediante resolución nº 6321/95 de la Dirección General de Cultura y Educación;

Que el mencionado acto resolutivo no contempla el Plan de estudios para los Centros Experimentales de Bachillerato para Adultos con orientación en Salud (CEBAS);

Que ante las inquietudes planteadas por los sectores involucrados en la temática, surge la necesidad de elaborar un plan de estudios acorde a los requerimientos pedagógicos y laborales de los agentes de salud a quienes estará destinado;

Que, para tal fin la Comisión de Diseños Curriculares del Consejo General de Cultura y Educación mantuvo reuniones periódicas con representantes de los sectores involucrados en la experiencia, como así también con autoridades del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires en las que se consensuó el Plan de estudios a implementar en los CEBAS;

Que ello permitirá a los agentes de la salud contar con una preparación acorde con las demandas de recursos humanos capacitados que, actualmente, la sociedad requiere;

Que el Consejo General de Cultura y Educación aprueba en sesión de fecha 4-XII-97 el dictamen de la Comisión de Diseños Curriculares y aconseja el dictado del correspondiente acto resolutivo,

Por ello;

## LA DIRECTORA GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN

### RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el Plan de Estudios Bachillerato de Adultos con orientación en Salud Pública Especializado en Enfermería y en Información y Gestión, a implementarse en los Centros Experimentales de Bachillerato para Adultos en Salud (CEBAS) dependientes de la Dirección de Educación Media, Técnica y Agraria, cuyas condiciones de ingreso, duración, nivel, títulos a otorgar, asignaturas, carga horaria, régimen de asistencia, sistema de promoción y contenidos mínimos obran en el anexo 1 que forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO 2º.- Establecer que la presente resolución será refrendada por la vicepresidente 1º del Consejo general de Cultura y Educación.

ARTÍCULO 3º.- Registrar esta resolución que será desglosada para su archivo en la Dirección de Despacho la que en su lugar agregará copia autenticada de la misma; comunicar al Departamento Mesa General de Entradas y Salidas, notificar al Consejo General de Cultura y Educación, A la Subsecretaría de Educación y a la Dirección de Educación Media, Técnica y Agraria.

NDM

ms

MARIA SUSANA MASSOBRIO  
GIANNETTASIO

VICEPRESIDENTE 1ª

Consejo General de Cultura y Educación  
Cultura y Educación

Dirección General de Cultura y Educación  
de la Provincia de Buenos Aires

Dra. GRACIELA

Directora General de

Provincia de Buenos Aires

ANEXO I  
BACHILLERATO PARA ADULTOS  
ORIENTACIÓN SALUD PÚBLICA  
PLAN DE ESTUDIOS

**BACHILLERATO PARA ADULTOS - ORIENTACION SALUD PUBLICA**

FORMACION	ASIGNATURAS	1° AÑO	2° AÑO	3° AÑO
GENERAL	LENGUA Y LITERATURA	X	X	X
	INGLES	X	X	X
	MATEMATICAS	X	X	X
	CS. SOCIALES	X	X	
	E. CIVICA	X		
	PROBLEMÁTICA SOCIAL Y CONTEMPORANEA			X
	BIOLOGIA	X		
	ANATOMIA Y FISILOGIA	X	X	
	FISICO-QUIMICA		X	
	INFORMATICA	X	X	X
ORIENTACION: SALUD PUBLICA	CULTURA Y SALUD	X		
	PSICOLOGIA SOCIAL E INSTITUCIONAL		X	
	PSICOLOGIA EVOLUTIVA			X
	POLITICAS PUBLICAS Y PROMOCION COMUNITARIA			X
	EPIDEMIOLOGIA			X
	NUTRICION			X
	SALUD PUBLICA I	X		
ESPECIALIZADA (TALLERES INTEGRADORES)	SALUD PUBLICA II		X	
	SALUD PUBLICA III			X

**BACHILLERATO PARA ADULTOS - ORIENTACION EN SALUD PUBLICA ESPECIALIZADO EN  
ENFERMERIA**

FORMACION	ASIGNATURA	1° AÑO	2° AÑO	3° AÑO
ORIENTADA	MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA		X	
	FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA		X	
	ANATOMIA Y FISILOGIA III			X
	QUIMICA BIOLOGICA			X

**BACHILLERATO PARA ADULTOS - ORIENTACION EN SALUD PUBLICA ESPECIALIZADOS EN  
INFORMACION Y GESTION**

FORMACION	ASIGNATURA	1° AÑO	2° AÑO	3° AÑO
ORIENTADA	INVESTIGACION EN SALUD		X	
	PROMOCION Y DESARROLLO DE R.R.H.H.H			X
	PROCESOS ORGANIZACIONALES			X
	ECONOMIA Y SALUD			X

CENTROS EXPERIMENTALES BACHILLERATOS DE ADULTOS  
EN SALUD (CEBAS)

Condiciones de ingreso: 7mo grado aprobado y ser trabajador en ejercicio en el Sistema Público de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

Duración: tres años

Título a otorgar: Bachiller con orientación en Salud Pública

Especialización (optativa) en:

- Enfermería
- Información y Gestión

Régimen de asistencia: alumno regular: 75% asistencia anual por asignatura

- Quien no alcance el 75% de asistencia y haya cumplido el 60% podrá reincorporarse previo acuerdo del docente a cargo de la asignatura debidamente fundado.
- El alumno deberá cursar no menos de 6 materias por curso para mantener su condición de alumno regular.

Régimen de promoción: el ciclo lectivo se divide en dos términos o cuatrimestres cuyas fechas de iniciación y finalización se determinarán anualmente por calendario de actividades docentes.

Durante los cuatrimestres se establece un sistema de evaluación continua. La escala numérica será de uno (1) a diez (10) que constituirá la calificación en cada uno de los términos.

El promedio de las calificaciones de los dos cuatrimestres constituye el promedio anual de cada asignatura.

Cada asignatura se aprueba con un promedio anual mínimo de siete (7) puntos siempre que el alumno haya cumplido con el mínimo de asistencia cumplido.

Equivalencias: el alumno con estudios secundarios incompletos podrá solicitar las equivalencias a través de los mecanismos habituales ante la rama técnica correspondiente.

Observaciones: el alumno podrá rendir como “alumno libre” alguna de las materias de formación general, siendo las de orientación y las de especialización de cursada obligatoria.

La institución deberá prever, tanto en diciembre como en marzo, clases de apoyo que posibiliten al alumno que hubiere obtenido como promedio anual una nota inferior a siete (7), presentarse a examen en las asignaturas respectivas.

## **ASIGNATURA**

### **LENGUA Y LITERATURA**

#### **AÑO: PRIMERO**

- Comunicación. Comunicación verbal y no verbal .Oral y escrita. Soportes .Variedades y registros de la lengua oral y escrita. Repertorio léxico.
- Modalidad y topologías discursivas y escritas. Conversación, encuestas, entrevista, instructivo, texto informativo, informe, noticias, memorando. Currículum. Narración y renarración. Situación real o imaginaria. Cuento. Película. Televisión.
- Medios de comunicación y textos publicitarios. Publicidad y propaganda. Folletos. Afiches. Periódicos. Revistas. Titulares. Secciones. Temas de interés. Mensajes radiales. Criterios de audiencia.
- Ortografía. Signos de puntuación y entonación. Tildación. Fonema. Grafema.
- Técnicas de estudio. Organizadores gráficos de la información. Fuentes. Diccionarios. Enciclopedias. Atlas. Banco de datos. Testimonio oral.
- Géneros literarios. Conceptos. Cuento. Novela corta. Texto teatral. Ensayo. Historieta. Poesía.

## **ASIGNATURA**

### **INGLÉS**

#### **AÑO: PRIMERO**

- Vocabulario básico sobre: personas, familia, vivienda, colores,.  
Gramática. Verbo to be. Presente simple. Pronombres personales
- Vocabulario básico sobre: cuerpo humano, tiempo libre.  
Gramática. Artículos. Preposiciones. Participio pasado.
- Vocabulario básico sobre objetos e instrumentos utilizados en el área  
laboral.  
Gramática: Frases preposicionales. Palabras interrogativas.
- Vocabulario básico sobre instituciones de salud.
- Gramática: Verbos mas usuales. Ubicación espacial. Números ordinales  
y cardinales. Modo imperativo



**ASIGNATURA**

**MATEMATICAS**

**AÑO: PRIMERO**

- Conectivos lógicos y operaciones con conjuntos. Unión, intersección, diferencia, complemento.
- Números enteros. Ubicación en la recta numérica. Orden en Z. Suma y resta. Paréntesis, corchetes y llaves. Supresión. Pasaje de términos. Ecuaciones. Potenciación y radicación en N y Z.
- Elementos geométricos. Semirrecta, segmento. Paralelas y perpendiculares. Ángulos. Clasificación. Elementos. Medición. Triángulo. Elementos. Clasificación. Construcciones. Perímetros. Área y Periferia.
- Números racionales. Representación en recta numérica. Operaciones. Propiedades. Ecuaciones. Sistema métrico decimal.
- Regla de tres simple. Porcentaje. Razones y proporciones. Difusiones. Goteo. Índices. Aplicación en demografía y epidemiología.
- Probabilidad. Estadística: nociones elementales. Lectura de tablas y gráficos.

## **ASIGNATURA**

### **CIENCIAS SOCIALES**

#### **AÑO: PRIMERO**

- Las problemáticas de las ciencias sociales. Sociedad y medio ambiente, economía, cultura. Las relaciones sociales. Sociedades, cultura, poder.
- Concepto de espacio geográfico. Ambiente. Regionalización y zonificación.  
Configuración de los grandes espacios geográficos mundiales y americanos. Concepto de historia. Periodización. Procesos históricos contemporáneos. Fuentes y ciencias auxiliares.
- El espacio americano. América precolombina. Europa en el momento de la expansión atlántica. El proceso de colonización. Vinculación entre procesos históricos y marcos geográficos.
- Las sociedades en el mundo unificado. Expansión europea y mercado mundial. La transición del feudalismo al capitalismo. Las nuevas ideas del siglo XVIII. Ilustración. Fisiocracia. Liberalismo.
- El orden colonial. Incidencia en los asentamientos y actividades humanas. Crisis del orden colonial. Vinculación de los procesos mundiales en América.

## **ASIGNATURA**

## **EDUCACIÓN CÍVICA**

### **AÑO: Primero**

- El hombre, la sociedad y la esfera política. Relaciones entre Sujeto, Individuo y Ciudadano. Organización de las territorializaciones y problemas. Estado Nacional, Provincial y Municipal. El Hombre y los espacios culturales. Homogeneidad y diversidad cultural.
- La Constitución Nacional y sus reformas. Reforma de 1994. la Constitución de la Provincia de Buenos Aires. El régimen municipal.
- Lo público y lo privado. Los diferentes modos de ejercicio de la ciudadanía: deberes y derechos. Derechos Humanos. Derechos civiles. Igualdad ante la Ley.
- La democracia: su sentido. Poder político y participación restringida. Democracia y populismo. Participación popular. Organizaciones sociales y necesidades populares. Medios de comunicación y democracia.
- El trabajo, sentido, posibilidades, límites. El derecho al trabajo. Calificación y empleo. El papel del progreso técnico. El desempleo, sus consecuencias políticas y sociales.
- Legislación laboral. El problema de la flexibilización y la modernización laboral. Reformulación de los derechos.
- La problemática ética. Ética y política. Ética profesional.

## **ASIGNATURA**

### **BIOLOGÍA**

#### **AÑO: Primero**

- El método científico y la Biología. Importancia. Fundamentación.
- Ecosistema. Concepto. Tipos de ecosistemas: naturales y artificiales. Ecosistema humano. Factores bióticos y abióticos. Recursos naturales. Relación con la salud.
- Contaminación del aire, agua y suelo. Agentes contaminantes. Prevención.
- Reinos de la naturaleza. División actual. Aspectos biológicos. Célula. Concepto. Organismos procariotes y eucariotes. Ejemplo en la naturaleza.
- Seres vivos. Funciones vitales: nutrición, relación, reproducción. Fotosíntesis. Productos de la fotosíntesis.
- Molécula biológica. Carbohidratos, proteínas, lípidos.

## **ASIGNATURA**

### **ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA**

#### **AÑO: Primero**

- Ubicación de la anatomía y fisiología dentro de las ciencias. Objeto de su estudio. Seres vivos. Elementos que los componen: orgánicos e inorgánicos. Funciones vitales: nutrición, relación, reproducción. El hombre como unidad bio-psicosocial.
- Nomenclatura en anatomía. Planos: vertical, trasversal y frontal. Significado de los términos proximal, distal, medial, lateral, cefálico, dorsal, y ventral. Partes del cuerpo regiones corporales. Orificios. Cavidades y contenidos.
- Célula. Definición. Organoides. Su estructura. Funciones de cada uno de ellos. Funciones de la célula: absorción, excreción, respiración, reproducción, mitosis y meiosis. Irritabilidad, conductividad, contractilidad y secreción. Tipos de secreción: interna, externa y mixta. Concepto de tejido. Clasificación. Ubicación. Elementos que los componen. Órganos, aparatos y sistemas.
- Aparato respiratorio. Órganos que lo componen. Fosas nasales. Mucosa pituitaria. Coanas. Faringe: porciones y constitución. Laringe: ubicación. Glotis. Traquea. Ramificaciones bronquiales. Pulmones: dimensiones, caras, lóbulos, lobulillos. Pleura visceral y parietal.
- Aparato cardiovascular. Corazón: dimensiones, cavidades y válvulas. Vasos que salen y llegan. Arterias, venas, capilares. Circulación mayor y menor. Venas superficiales y profundas. Sistema linfático.
- Aparato digestivo. Órganos que lo componen. Boca. Faringe. Esófago. Estómago. Intestino delgado y grueso. Ubicación, estructura y funciones. Relaciones. Glándulas anexas. Hígado, páncreas, salivales. Ubicación y estructura. Vía biliar.
- Aparato urinario. Riñones. Vías excretoras. Cálices. Pelvis. Uréteres. Vejiga. Uretra femenina y masculina. Descripción anatómica y funcionamiento.

## **ASIGNATURA**

## **INFORMÁTICA**

### **AÑO: Primero**

- Introducción al concepto de Informática. Tipos de datos o información.  
Estructura de datos.
- Estructura física y funcional de las computadoras. Hardware y software.  
El sistema operativo.
- Tratamiento electrónico de la información. Volumen de la información.  
Distintos periféricos. Concepto de programas. Almacenamiento. Dato.  
Información. Archivo.
- Procesador de texto. Impresión de documentos.

## **ASIGNATURA**

### **CULTURA Y SALUD**

#### **AÑO: Primero**

- Epistemología. Ciencias formales y fácticas. Ciencias naturales y sociales. Ciencia y tecnología.
- El lenguaje y la ciencia. La explicación científica. La comprensión. Relación entre los contextos sociales y desarrollo de la ciencia.
- Diferencia entre conocimiento científico, cotidiano y empírico.
- Conceptualización del Hombre. Diversas concepciones y perspectivas. El sujeto. Evolucionismo. Etnocentrismo. Racismo. Antropología. Naturaleza y cultura. Prejuicio. Intolerancia. Cultura y relaciones sociales.
- Concepción de salud. Modelos de promoción y prevención. Salud y cultura. Relaciones entre las dimensiones biológicas, sanitarias y culturales en individuos y comunidades. Modelo médico. Modelo industrial. La salud como medio como fin.
- Diferentes tipos de cura. Medicina popular y medicinas alternativas. Ciencias. La eficacia simbólica. El cuerpo y el lenguaje. Cuerpo y segregación.

## **ASIGNATURA**

### **TALLER DE SALUD PÚBLICA**

#### **AÑO: Primero**

- Proceso salud-enfermedad. Análisis de la salud como proceso histórico social.
- Ciencia y salud. Medicina como ciencia natural y como ciencia social. Conceptualización de salud y sus diferentes acepciones.
- Salud pública. Definición. Principios básicos.
- Demografía: estructura, tamaño, distribución y movimientos poblacionales (migraciones e inmigraciones). Pirámides poblacionales. Crecimiento y decrecimiento poblacional.
- Estadística: tasas, razones, y proporciones, construcción de tablas para ordenamiento de datos.
- Epidemiología: utilización en salud. Tasas generacionales y específicas como indicadores de salud poblacional. Definición de endemia, epidemia, pandemia y brotes epidémicos. Clasificación de los factores de riesgo.

#### **Trabajos prácticos:**

- Observación y análisis de prácticas profesionales en salud
- Acciones de promoción y prevención en Unidades de Atención Primaria



## **ASIGNATURA**

### **LENGUA Y LITERATURA II**

#### **AÑO: Segundo**

- La comunicación en lengua estándar formal. Debate. Mesa redonda. Turnos de intercambio. Cuestionarios. Entrevistas. Encuestas con explicación verbal de la situación comunicativa.
- Texto informativo. Informe científico. Crónica. Tipo de Actas.
- La oración. Construcciones sintácticas. Palabras. Morfemas.
- Plano léxico. Semántica familiar de palabras. Campos léxicos.
- La especificidad literaria. procedimientos de ficcionalización. Relación de la literatura con otros discursos sociales. Movimientos literarios. Autores relevantes de la literatura regional y nacional.

**ASIGNATURA**

**INGLÉS II**

**AÑO: Segundo**

- Vocabulario básico sobre: identidad, gustos, sentimientos, relaciones humanas. Gramática. Adjetivos simples, compuestos. Sustantivos. Clasificación: singular y plural.
- Vocabulario básico sobre el trabajo que desarrollas. Gramática: verbos. Formas interrogativas y negativas. Oraciones subordinadas.
- Vocabulario básico sobre enfermedades. Gramática: formas y tiempos verbales. Verbos defectivos.
- Traducción de materiales específicos. Folletos. Instrumental. Gramática: tiempos verbales y estructuras adecuadas a las necesidades de la traducción.

## **ASIGNATURA**

## **MATEMÁTICAS II**

### **AÑO: Segundo**

- Función. Concepto. Función numérica. Ejes cartesianos. Representación de función lineal. Ecuaciones e inecuaciones con una incógnita. Sistema de ecuaciones.
- Calidades. Magnitudes. Sistema de Unidades. SEMELA. Medidas de longitud, peso, capacidad, superficie, y volumen. Peso específico. Densidad.
- Concepto de polígono, cuadrilátero, paralelogramas. Definición. Propiedades. Trapezoides. Cuerpos geométricos. Clasificación. Construcción.
- Números reales. Propiedades. Operaciones. Aproximación decimal. Cálculo aproximado. Técnicas de redondeo y truncamiento. Error absoluto y relativo.
- Estadística y probabilidad. Variables cualitativas y cuantitativas. Representación gráfica. Medidas de centralización. Media, mediana, y modo. Probabilidad. Definición de Laplace. Probabilidad total y compuesta. Cálculo. Histograma. Parámetros de dispersión y posición.

ASIGNATURA

CIENCIAS SOCIALES

AÑO: SEGUNDO

- El sistema capitalista y la economía mundial. El proceso de industrialización en los siglos XVIII al XX. La organización de la economía y la cuestión social. Los procesos emancipadores del Siglo XIX y el desarrollo de economías de exportación primaria.
- Procesos de organización nacional en Argentina. Unitarios y federales. La constitución de 1853. Cambios económicos sociales y políticos. La inclusión de la Argentina en el mercado mundial.
- La Argentina agro exportadora. La sociedad oligárquica, cambios, continuidades y conflictos. Los procesos inmigratorios.
- La Argentina contemporánea. Agotamiento del modelo agro exportador. Regimenes políticos. Procesos democratizadores y procesos autoritarios. Política y sociedad en la Argentina contemporánea, las corrientes políticas mas significativas. Continuidades y transformaciones económico – sociales y político culturales.
- El autoritarismo. La recuperación de la democracia.

## ASIGNATURA

### FISICA Y QUIMICA BIOLOGICA

AÑO: SEGUNDO

- Materia. Sistemas materiales. Clasificación. Propiedades cuali-cuantitativas. Estados de la materia. Magnitudes fundamentales y derivadas.
- Fuerza. Palanca, palancas en el cuerpo humano. Peso. Pesos específico. Presión, concepto. Presión hidrostática e hidrodinámica. Vasos comunicantes. Presión neumostática y atmosférica. Presión sanguínea. Bombas para líquidos. Estado coloidal y molecular. Osmosis. Diálisis. Fuerza de succión y transpiración. Difusión de líquidos y gases. Principios de mecánica corporal.
- Energía. Transformaciones. Calor y Temperatura. Termometría. Escalas. Combustibles del organismo. Contenido energético de los alimentos.
- Átomo. Molécula. Uniones químicas. Radiaciones. Iones. Equilibrio salino. Soluciones. Soluciones electrolíticas. Monogramas. Aplicación en diagnóstico. Energía atómica. Fundamentos.
- Sonido. Factores físicos y fisiológicos. Potencia acústica. Áreas de audición. Eco. Aplicación en diagnóstico.

**ASIGNATURA**

**INFORMATICA II**

**AÑO: SEGUNDO**

- Planilla de calculo. Su uso. Concepto de celda. Aplicaciones. Gráficos. Tipos. Impresión de gráficos.
- Base de datos. Campo. Registro. Manejo de base de datos. Concepto básico para el analisis de información.
- Windows. Su entorno. Ventana de dialogo. Iconos. Herramientas.

## **ASIGNATURA**

### **PSICOLOGIA SOCIAL E INSTITUCIONAL**

#### **AÑO: SEGUNDO**

- Lo singular y lo colectivo. La antinomia individuo-sociedad. Lo social. Los modos de subjetivación. El grupo y las instituciones.
- Los procesos institucionales. Concepto de institución. La institución de Salud. El proceso de institucionalización: fuerzas instituidas y fuerzas instituyentes. Los modos de acción institucionales, contra institucionales.
- Las Instituciones y la problemática del poder. Dispositivos y relaciones de poder. La relación poder-saber en el campo de la Salud. El discurso institucional y la institución. El imaginario social.
- El pensamiento de lo grupal. Lo grupal como campo de problemáticas. Distintas modalidades de trabajo grupal. El trabajo grupal en salud. El lugar del coordinador. Conducción. Liderazgo. Recursos y técnicas para el trabajo grupal. La dimensión institucional de los grupos.
- El concepto de Red. Las redes institucionales. La comunidad y las instituciones de salud. Los programa sociales. Ayuda. Protección. Participación. Diseño de acciones colectivas aplicables en el campo de la salud.

## **ASIGNATURA**

### **TALLER DE SALUD PUBLICA II**

#### **AÑO: SEGUNDO**

- Políticas de salud. Políticas nacionales, provinciales y municipales
- Descentralización y regionalización sanitaria.
- Sistemas de salud. Niveles de Atención de la Salud.
- Articulación de niveles: referencia y contrarreferencia.
- Estrategias de salud. Atención Primaria de la Salud APS como estrategia: análisis de sus componentes.

#### **TRABAJOS PRACTICOS**

- Diagnostico socio- sanitario en Unidades de Atención Primaria
- Implementación de acciones de promoción y prevención de acuerdo al diagnostico establecido



**ASIGNATURA**

**LENGUA Y LITERATURA III**

**AÑO: TERCERO**

- Selección de fuentes de información. Identificación de necesidades y recursos. Elaboración de hipótesis de lectura. Verificación y formulación en el proceso.
- Formato y estructuración del texto argumentativo. Campañas de prevención. Secuencias argumentativas que expresan tomas de decisiones, posturas, defensa de ideas.
- Disposiciones legales, resoluciones, circulares. Contratos y normativas.
- Literatura y ficcionalización. Los modelos sociales y los medios de comunicación en la construcción de ficciones. Cultura en contacto. Noción de patrimonio cultural. Autores relevantes de la literatura universal.

**ASIGNATURA**

**INGLÉS III**

**AÑO: TERCERO**

- Vocabulario básico sobre trabajo, relaciones humanas y relaciones socio-comunitarias. Gramática: voz pasiva. Conectores usuales.
- Vocabulario básico sobre síntomas, situaciones sociales. Gramática: caso genitivo. Formas hipotéticas simples.
- Vocabulario básico sobre medios de comunicación social. Gramática: adverbio. Revisión de formas verbales.
- Vocabulario básico sobre Prevención y salud mental. Gramática: requisitos para la producción de textos sencillos,

## **ASIGNATURA**

### **MATEMÁTICAS III**

**AÑO**: TERCERO

- Expresiones algebraicas. Monomios y polinomios. Operaciones. Teorema del resto. Factoreo.
- Ecuaciones de segundo grado. Sistema de dos ecuaciones de segundo grado con dos incógnitas. Representación gráfica.
- Derivada. Derivada de una función en un punto. Derivada de funciones elementales. Crecimiento y decrecimiento en una función. Máximos y mínimos.
- Trigonometría. Funciones trigonométricas. Conceptos y cálculo. Aplicación en triángulos rectángulos.
- Circunferencia y círculo. Ángulo central. Arco. Cuerda. Sector circular. Propiedad de la tangente. Construcción.
- Estadística. Medidas de dispersión, amplitud, varianza, desviación estándar. Probabilidad total. Probabilidad compuesta. Variables aleatorias.

## **ASIGNATURA**

### **PROBLEMÁTICA SOCIAL CONTEMPORÁNEA**

**AÑO:** TERCERO

- Procesos de transformación política en las sociedades contemporáneas. Participación popular y poder político. Enfrentamiento este –oeste y norte-sur. La caída del socialismo. Nacionalismos, xenofobias y fundamentalismos. El fin de las ideologías. Reencuentro de la utopía.
- Globalización. Trabajo y vida económica en un sistema integrado. Tecnología y sociedad post industrial. Organizaciones internacionales y soberanía. Escuelas económicas, diversos modelos capitalistas. Integración regional.
- Sociedad humana y población. Cultura y sociedad. Los nuevos movimientos sociales. Juventud. Individualismo y descompromiso. Adicciones. SIDA. Discriminación. Marginalidad y marginación.
- La revolución científico-tecnológica. Tecnología y nuevos paradigmas productivos. La realidad virtual. Informatización de la sociedad. Medios de comunicación masivos. La política mediática.
- Medio-ambiente. Movimientos ambientalistas. Estado y ambiente. Ambiente y región. Contaminación.
- La representación de la sociedad. Modernidad y post-modernidad. Las explicaciones mágicas. El renacimiento de las religiones. Las nuevas subjetividades.

**ASIGNATURA**

**INFORMÁTICA III**

**AÑO: TERCERO**

- Programas usuales en el área de salud. Análisis de la información.
- Centro de cómputos. Estructura y funcionamiento. Metodología de trabajo.
- Tipos y derivación de servicios. Relación usuario-centro. Formas y tipos de requerimiento.
- Integración de sistemas de información. Distribución y procesamiento de la información.

## **ASIGNATURA**

### **PSICOLOGÍA EVOLUTIVA**

**AÑO:** TERCERO

- El objeto y el método en psicología. El sujeto del inconsciente. Freud y la construcción del aparato psíquico.
- Las teorías del desarrollo. Integración entre diacronía y sincronía. Innato y adquirido, historia y estructura. Concepto: integración, progreso, adaptación, génesis y estructura.
- La niñez. Familia y crianza desde una perspectiva psicológica. La familia de hoy: sustitutos, desamparo. Pareja y embarazo. Parto y violencia desde lo psicológico. La maternidad. El lugar del padre.
- Lactancia y destete. El primer año de vida. Familias con niños en riesgo. El niño hasta los cinco años. Estructurantes de la subjetividad. Crecimiento y desarrollo. Motricidad. Adquisición del lenguaje.
- El niño y su fase de latencia. La escuela y las instituciones sociales. Aspectos psicopatológicos del desarrollo. El niño desnutrido. Violencia sobre el niño y la familia.
- Púberes y adolescentes. Identificaciones y sublimaciones. El adolescente y la creatividad. El adolescente según el género. Maternidad adolescente. Desórdenes y riesgos más frecuentes en la adolescencia.

## **ASIGNATURA**

### **POLÍTICAS PÚBLICAS Y PROMOCIÓN COMUNITARIA**

**AÑO:** TERCERO

- Políticas públicas y políticas sociales. Conceptualización. Políticas públicas y acción comunitaria. El Estado y los diversos actores sociales. Los grupos sociales y erarios específicos como destinatarios de políticas sociales
- La gestión de políticas sociales. Descentralización. Participación. Focalización. La burocracia estatal. Problemas de gestión y organización
- Pobreza y marginalidad. Conceptualización. Necesidades básicas insatisfechas. Situaciones y poblaciones en riesgo. Situaciones de riesgo específicas.
- Metodología de organización y planificación participativa. Estrategias de promoción y animación específica. Proyectos y programas.

## **ASIGNATURA**

### **TALLER DE SALUD PÚBLICA III**

**AÑO:** TERCERO

- Diagnóstico comunitario. Elementos del diagnóstico. Programación. Metodología. Programación por necesidades. Programación local participativa.
- Metodología de la investigación en salud: tradicional y participativa. Diagnóstico, programación, ejecución y evaluación de acciones de salud en los distintos niveles de atención.
- Reflexión sobre los alcances transformadores de la práctica profesional, en relación con la modalidad de intervención sobre la realidad asumida en el trabajo de campo.
- Caracterizaciones: histórico-social, demográfica, ecológica y epidemiológica.
- Histórico social: historia de la comunidad, organizaciones sociales, estructura social y productiva. Medios de comunicación. Hábitos y costumbres. Indicadores de nivel de vida (ocupación, alfabetización, ingresos, tipo y alcance de cobertura social).
- Biológica: contaminación del aire. Agua y suelo. Saneamiento ambiental.
- Ejecución de acciones de salud con énfasis en promoción y protección de la salud.
- Educación para la salud. Identificación y atención de problemas de salud de mayor prevalencia.
- Referencia de pacientes a niveles de mayor complejidad.
- Trabajo interdisciplinario: equipo de salud.
- Evaluación, conceptualización y metodología. Co-evaluación. Auto-evaluación.
- Acciones específicas en el segundo y tercer nivel de atención.

## **TRABAJOS PRÁCTICOS**



- En el primer nivel de atención: diagnóstico, programación, ejecución y evaluación de acciones de salud referidas a una problemática prevalente y con alta incidencia de factores sociales en su determinación. Registro de la experiencia a informe final del trabajo aportado.
- En el segundo y tercer nivel de atención promoción de la salud en el hospital. Registro de la experiencia e informe final del trabajo.

## **ASIGNAURA**

### **EPIDEMIOLOGÍA**

**AÑO**: TERCERO

- Epidemiología general. Concepto general. Objetivos. Rol, uso. Necesidad y demanda. Tríada ecológica y multicausalidad.
- Bioestadística. Variables y escalas de medición. Procesamiento de datos. Elementos de muestreo y significación estadística. Medidas de resumen.
- Epidemiología en los procesos infecciosos y no infecciosos. Enfermedades transmisibles y mecanismos de transmisión. Medidas de prevención. El proceso no infeccioso. Modelo de red causal y de la rueda. Ejemplificación.
- Método epidemiológico. Estudios descriptivos y analíticos. Razonamiento epidemiológico. Evaluación, estructura, proceso e impacto. Vigilancia epidemiológica.
- Estudios epidemiológicos. Mortalidad. Perfil. Análisis de tendencias. Medidas de morbilidad poblacional.

## ASIGNATURA

### NUTRICIÓN

#### AÑO: Tercero

- Nutrición. Factores que la determinan. La nutrición y la economía nacional. El dilema de la población, sus problemas. El hambre y sus consecuencias sociales. La desnutrición, causas.
- Nutrición normal. Sustancias nutritivas. Clasificación. Fuentes naturales de cada uno de los principios constructivos. Principales fuentes. Digestión, absorción, metabolismo.
- Alimento. Valor nutritivo y clasificación. El alimento como integrador social y como estímulo emocional. Alimento, selección, manejos y conservación. Control sanitario de los alimentos. Leyes sobre el alimento. Servicios de inspección. Laboratorios de análisis. Calidad. Disponibilidad, distribución y consumo de alimentos. La industria alimentaria.
- Variantes de la alimentación en relación a edad, sexo, actividad y estado fisiológico. La alimentación del niño en el primer año de vida. Alimentación del niño en las diversas etapas. La alimentación del adolescente y del adulto. Alimentación de la embarazada de la madre lactante. Servicio de alimentación hospitalaria.

## **ASIGNATURA**

### **MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA**

**AÑO:** Segundo

- Relaciones entre organismos vivos. Nociones de patogenia de las enfermedades. Interacción agente-huesped-ambiente (natural y cultural) microorganismos. Historia de la microbiología.
- Bacteriología. Estructura de una célula bacteriana. Funciones. Mecanismos de patogenia microbiana. Principales bacterias patógenas para el hombre. Clasificación según sus características. Flora bacteriana normal. Fisiopatogenia de las infecciones producidas por bacterias. Asepsia, antiasepsia. Desinfección. Esterilización. Métodos, infecciones hospitalarias. Medidas de seguridad.
- Hongos, características generales. Micosis superficiales y profundas. Candidosis, vías de infección. Puertas de entrada. Vías de transmisión.
- Virus. Fisiopatogenia de las infecciones producidas por virus. Vías de infección. Puerta de entrada. Vías de transmisión. Mecanismos de infección. Medidas de bioseguridad. Inmunidad celular-humoral.
- Parasitología. Fisiopatogenia de las infecciones producidas por parásitos. Vías de infección. Puerta de entrada. Vías de transmisión. Mecanismos de defensa del huésped. Profilaxis de la infección. Epidemias, enfermedades endémicas en la Argentina.

## **ASIGNATURA**

### **INVESTIGACIÓN EN SALUD**

**AÑO**: Segundo

- El proceso de investigación científica. El método científico.
- Aspectos conceptuales de la investigación. Variable. Hipótesis. Diseño de la investigación. Etapas.
- Posibilidad de diversos abordajes. Métodos cuantitativos y cualitativos.
- Los datos en la investigación. Tipos de datos. Objetividad, confiabilidad y validez. Generalidad, alcance, representatividad. Codificación y tabulación.
- La investigación en salud. Recolección de datos. Análisis e interpretación de la investigación. Relevancia.

## **ASIGNATURA**

### **ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD**

**AÑO:** Segundo

- Organización y administración. Estructura organizativa. Delegación. Diagramación de estructuras. Estructura formal e informal. Aplicación a la estructura de Salud.
- Administración. Elementos. Funciones. Planificación y control. Información y comunicación.
- Técnicas en Administración. Noción de modelos. Normas y procedimientos.
- Procedimiento administrativo. Acto administrativo y de Gobierno. Concepto. Clase.
- Administración de Personal. Organización del Ministerio de Salud. Estructura. Supervisión. Evaluación. Desarrollo del personal. Capacitación.
- Presupuesto y finanzas. Nomenclatura. Formulación y ejecución presupuestaria, obras sociales. Facturación. Nomenclador.
- Administración de recursos. Registración. Organización patrimonial, contrataciones.

## **ASIGANTURA**

### **ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA III**

**AÑO:** Tercero

- Aparato genital femenino. Función de cada uno de los órganos que lo integran. Ciclo endometrial, ovárico e hipofisiario. Relaciones, fecundación. Desarrollo embrionario. Parto. Lactancia. Climaterio.
- Aparato genital masculino. Función de los órganos que lo integran. Función y secreción endocrina.
- Sistema endocrino. Su constitución. Ubicación. Órgano blanco. Mecanismos que regulan la secreción hormonal. Hormonas: sus efectos.
- Sistema nervioso central, cerebro. Bulbo. Protuberancia. Médula espinal. Conformación externa e interna. Nociones sobre su fisiología. Centros cerebrales. Meninges. Líquido cefaloraquídeo. Cavidades ventriculares,
- Sistema nervioso periférico. Ganglios raquídeos. Nervios periféricos: función. Nervios craneales: función. Sistema nervioso simpático y parasimpático. Sus efectos sobre los principales órganos. Órganos de los sentidos: anatomía y fisiología.

## **ASIGNATURA**

### **QUÍMICA BIOLÓGICA**

**AÑO:** Tercero

- Compuestos orgánicos, principales funciones orgánicas. Metabolismo celular. Estructura y propiedades físicas y químicas.
- Macromoléculas. Glúcidos, lípidos y proteínas, enzimas, vitaminas, hormonas. Importancia biológica. Principales determinaciones metabolismo intermedio de glúcidos, lípidos y proteínas.
- Sangre, patologías asociadas. Hemostasia. Inmunidad. Toma de muestras. Lectura e interpretación de análisis más frecuentes. Nociones de bioseguridad.
- Líquidos biológicos. Orina y materia fecal. Líquido cefalorraquídeo. Toma, recolección, traslado y conservación de muestras. Interpretación de resultados.



## **ASIGNATURA**

### **PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS**

**AÑO:** Tercero

- La educación permanente como herramienta para el desarrollo de recursos humanos. Fundamentos teóricos y conceptuales. Estilos organizacionales y cultura organizacional. Educación permanente, democratización del saber y el poder en las instituciones. Articulación teoría práctica.
- Educación continua y educación permanente. Planificación central y descentralización. Análisis externo y análisis interno del proceso de trabajo. Las prácticas en las instituciones de salud.
- El trabajo y los procesos de capacitación y educación. El trabajo como práctica compleja: técnica y social. Entrecruzamiento y afectaciones múltiples.
- La salud y el entorno social y cultural. La comunidad y las organizaciones comunitarias. Comunicación en información en salud.
- Los servicios de salud. Desarrollo de entornos facilitadores. Protección de la salud.
- Comportamientos en salud. Conciencia sanitaria de la comunidad y sus derechos. Estrategias para su desarrollo. Redes y apoyos sociales.

## **ASIGNATURA**

### **PROCESOS ORGANIZACIONALES**

**AÑO:** Tercero

- Las organizaciones. Conceptualización. Cultura organizacional. Contexto interno y externo. Marco jurídico.
- Las organizaciones como sistema social. Modelos organizacionales. La división del trabajo como proceso organizacional. Unidades de gobierno, dirección, planeamiento, ejecución y control. Redes de comunicación.
- Diseño organizacional. Estructura formal e informal. Relaciones de autoridad.
- Gestión: eficacia, eficiencia y viabilidad.
- Organizaciones públicas. Los instrumentos del sector público. Programas, proyectos, presupuestos. Las organizaciones públicas y la atención de las necesidades de la comunidad.
- Las O.N.G: campos de actuación. Solidaridad social y participación comunitarias.
- Las organizaciones productivas. Planificación organizacional y control.

## **ASIGNATURA**

### **ECONOMÍA Y SALUD**

**AÑO:** Tercero

- Dinámica económica, demográfica y salud. Proceso productivo y salud. Mercado de trabajo, empleo, concentración del ingreso. Necesidades de salud y utilización de servicios en poblaciones localizadas.
- Finanzas públicas, estado y salud. Reforma del estado. Restricciones presupuestarias. Fuentes de financiamiento internacional. Análisis de diferentes patrones de financiamiento. Sistema tributaria. Articulaciones intersectoriales en el sostenimiento del sistema. El papel de las ONG. Estudio costo/efectividad.
- Obras sociales. Políticas sociales. Estado y obras sociales. Desregulación y reconversión. Priorización en el sistema de salud. Impacto sobre la equidad. Sindicatos. Seguridad social. Marginalización. Demandas de políticas sociales.
- Sector salud, oferta. Mercado. Prestadores. Tecnología de alta complejidad. Especialización. Sobreequipamiento. Regulación, control y normatización. Medicamentos. Peso relativo. Organización industrial del sector. Morfología de los mercados prestadores de servicios. Organización y funcionamiento de los servicios de salud.
- Macroeconomía. PBI y PBI gastado en salud. Indicadores económicos. Procedimientos de estimación. Gasto en salud per cápita. La economía y el problema económico. Economía y sociedad: escasez, necesidades, bienes económicos. Presupuesto. Presupuesto por programas.

## **ASIGNATURA**

## **EPIDEMIOLOGÍA**

**AÑO:** Tercero

- Epidemiología general. Concepto general. Objetivos, rol. Uso, necesidad y demanda, tríada ecológica y multicausalidad.
- Bioestadística. Variables y escalas de medición. Procesamiento de datos. Elementos de muestreo y significación estadística, medidas de resumen.
- Epidemiología en los procesos infecciosos y no infecciosos. Enfermedades transmisibles y mecanismos de transmisión. Medidas de prevención. El proceso no infeccioso. Modelo de red causal y de la Rueda. Ejemplificación.
- Método epidemiológico. Estudios descriptivos y analíticos. Razonamiento epidemiológico. Evaluación, estructura, proceso e impacto. Vigilancia epidemiológica.
- Estudios epidemiológicos. Mortalidad, perfil, análisis de tendencias. Medidas de morbilidad. Morbilidad poblacional.

## **ASIGNATURA**

### **ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA ii**

**AÑO:** Segundo

- Aparato respiratorio. Lobulillo pulmonar. Relación entre el aparato respiratorio y circulatorio. Mecanismos que rigen la respiración: mecánicos y químicos. Homeostasis. Membrana aire sangre. Transporte de gases en sangre. Frecuencia respiratoria. Volumen de ventilación pulmonar. Espacio muerto. Volumen de ventilación alveolar. Regulación de la respiración. Centro respiratorio. Quimiorreceptores. Corteza cerebral. Reflejo de Hering Breuer.
- Aparato circulatorio. Dinámica circulatoria. Sistema de conducción. Elementos que lo componen. Inervación. Función. Relación con el ciclo cardíaco. Ciclo cardíaco, definición, etapas, duración. Ruidos cardíacos. Frecuencia cardíaca. Circulación mayor y menor, mecanismos que permiten el flujo a nivel arterial, venoso y capilar. Pulsos arteriales y venosos. Presión arterial.
- Aparato digestivo. Motilidad en el tubo digestivo. Movimientos de mezcla y propulsivos. Bolo alimenticio. Quimo y quilo. Secreción enzimática. Vías de absorción. Hormonas: sus efectos. Funciones del hígado. Secreción biliar
- Aparato urinario. Concepto de nefrona. Relación con la vasculatura renal. Formación de orina. Hormonas en relación con ese aparato.
- Aparato genital femenino. Órganos que lo componen, descripción anatómica. Aparato genital masculino. Órganos que lo componen, descripción anatómica.