MALLA CURRICULAR

CLASES TEORICO-PRÁCTICAS
200 HORAS DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
EN TESA APRENDES HACIENDO

QUIMESTRE 1
5 MESES DE DURACIÓN

INTRODUCCIÓN A LA ATENCIÓN PREHOSPITALARIA
- Introducción a la atención prehospitalaria
- Rol y funciones del personal APH
- Bioseguridad y control de infecciones
- Evaluación primaria y secundaria del paciente
- Cadena de supervivencia y activación del sistema de emergencias
- Valoración inicial de signos y síntomas
- Ética y protocolos de atención en emergencias
- Comunicación y coordinación operativa en emergencias

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA APLICADA A EMERGENCIAS
- Sistema esquelético y muscular aplicado al trauma
- Sistema cardiovascular y circulación sanguínea
- Sistema respiratorio y mecánica ventilatoria
- Sistema nervioso y respuesta neurológica
- Sistema digestivo y urinario
- Sistema endocrino y metabolismo
- Órganos de los sentidos y valoración clínica
- Alteraciones fisiológicas en situaciones críticas

AMBULANCIA Y TRANSPORTE PREHOSPITALARIO
- Tipos y clasificación de ambulancias
- Equipamiento y organización de la ambulancia
- Protocolos de atención en unidades móviles
- Técnicas de traslado seguro del paciente
- Monitorización básica durante el transporte
- Comunicación radial y coordinación operativa
- Triage y priorización de pacientes
- Limpieza, desinfección y mantenimiento de unidades móviles

SOPORTE VITAL BÁSICO Y RCP
- Principios del soporte vital básico BLS
- Evaluación inicial del paciente inconsciente
- Reanimación cardiopulmonar en adultos
- Reanimación cardiopulmonar pediátrica y neonatal
- Uso del desfibrilador externo automático DEA
- Manejo de obstrucción de vía aérea OVACE
- Posición lateral de seguridad y recuperación
- Simulación práctica de paro cardiorrespiratorio

TÉCNICAS DE RESCATE Y EXTRICACIÓN
- Principios básicos del rescate prehospitalario
- Seguridad y manejo de la escena de emergencia
- Técnicas de movilización y traslado de víctimas
- Extricación vehicular básica
- Uso de camillas y dispositivos de inmovilización
- Rescate en espacios confinados
- Rescate en alturas y evacuación básica
- Coordinación operativa en rescates y emergencias

TRAUMA Y MANEJO INICIAL DEL PACIENTE CRÍTICO
- Introducción al trauma prehospitalario
- Evaluación del paciente politraumatizado
- Control de hemorragias y manejo del shock
- Trauma craneoencefálico y lesiones vertebrales
- Trauma torácico y abdominal
- Fracturas, luxaciones e inmovilización
- Quemaduras y lesiones especiales
- Transporte y estabilización inicial del paciente crítico

QUIMESTRE 2
5 MESES DE DURACIÓN

GESTIÓN DE DESASTRES Y EVENTOS MASIVOS
- Introducción a la gestión de desastres
- Tipos de desastres y catástrofes
- Sistema de Comando de Incidentes SCI
- Triage en incidentes con múltiples víctimas
- Evacuación y manejo de zonas de riesgo
- Atención prehospitalaria en eventos masivos
- Coordinación interinstitucional en emergencias
- Planificación y respuesta operativa ante desastres

ATENCIÓN TÁCTICA Y RESPUESTA OPERATIVA
- Principios de respuesta táctica en emergencias
- Seguridad operativa y evaluación de riesgos
- Atención prehospitalaria en escenarios hostiles
- Coordinación táctica y trabajo en equipo
- Respuesta rápida en incidentes críticos
- Manejo de pacientes en situaciones de violencia
- Operaciones de rescate y evacuación táctica
- Simulación de incidentes tácticos y operativos

EMERGENCIAS CARDIOVASCULARES Y RESPIRATORIAS
- Anatomía cardiovascular y respiratoria aplicada
- Evaluación cardiopulmonar inicial
- Infarto agudo de miocardio y síndrome coronario agudo
- Arritmias y alteraciones cardiovasculares frecuentes
- Crisis asmática y EPOC agudizado
- Insuficiencia respiratoria y manejo inicial
- Oxigenoterapia y soporte ventilatorio básico
- Atención prehospitalaria de emergencias cardiopulmonares

FARMACOLOGÍA APLICADA A EMERGENCIAS
- Principios básicos de farmacología
- Vías de administración de medicamentos
- Oxigenoterapia y manejo inicial respiratorio
- Medicamentos utilizados en emergencias cardiovasculares
- Fármacos para emergencias respiratorias y neurológicas
- Seguridad y cálculo básico de medicamentos
- Manejo y conservación de insumos farmacológicos
- Protocolos básicos de administración en emergencias

EMERGENCIAS CLÍNICAS Y MÉDICAS
- Evaluación inicial de emergencias clínicas
- Emergencias cardiovasculares
- Emergencias neurológicas y convulsiones
- Emergencias respiratorias agudas
- Emergencias metabólicas y endocrinas
- Intoxicaciones y envenenamientos
- Emergencias gastrointestinales y abdominales
- Manejo inicial del paciente clínico crítico

EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS Y OBSTÉTRICAS
- Evaluación pediátrica en emergencias
- RCP pediátrica y neonatal
- Emergencias respiratorias en niños
- Trauma pediátrico y lesiones frecuentes
- Convulsiones y fiebre pediátrica
- Atención prehospitalaria del parto de emergencia
- Complicaciones obstétricas iniciales
- Atención inmediata del recién nacido

WWW.TESA.EDU.EC

En convenio con Universidad UniverMilenium MÉXICO