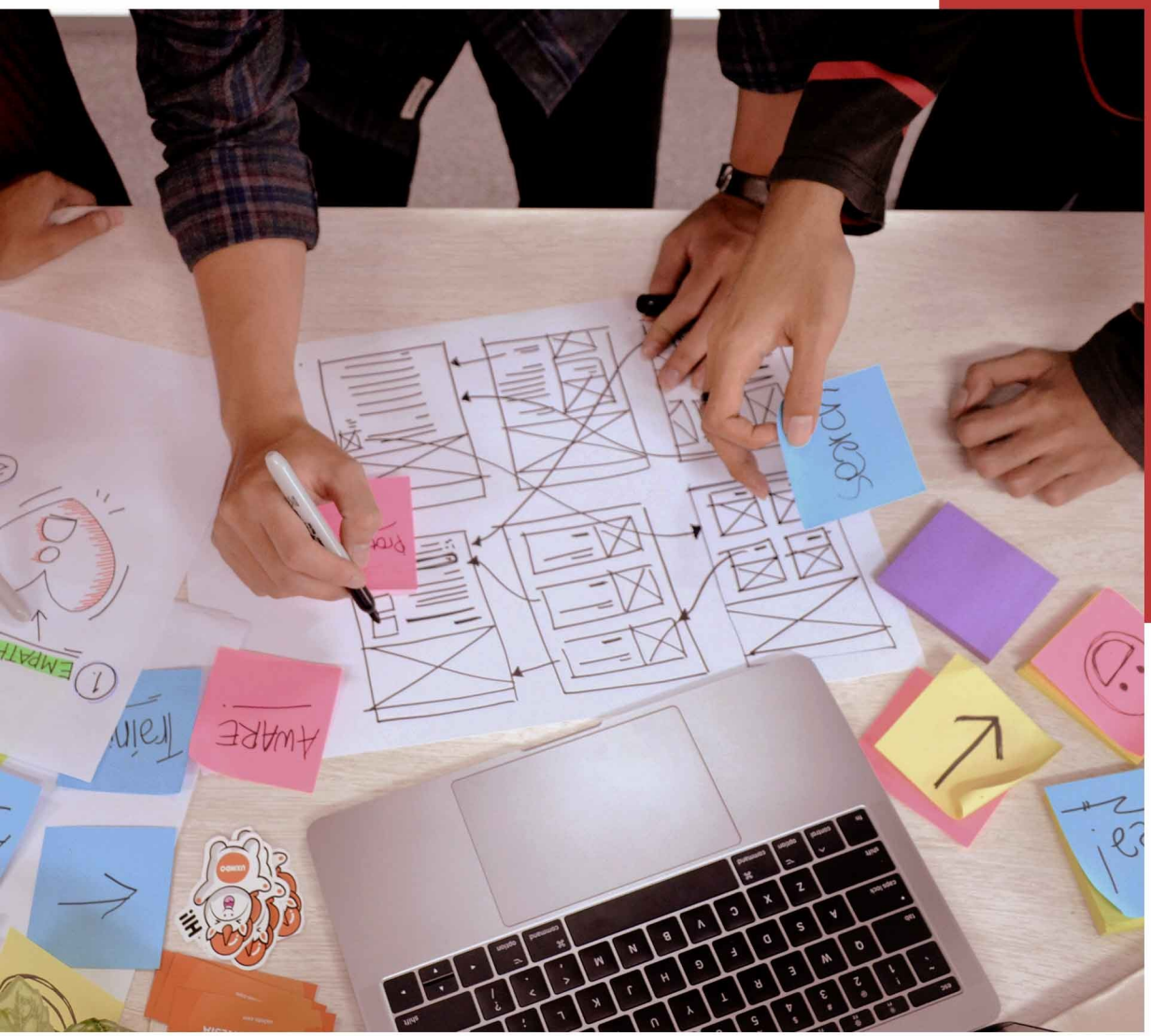
SEFHOR
Sociedad Española de Formación



ASISTENTE TÉCNICO EN MEDICINA ESTÉTICA

SEFD059

- DIPLOMA ACREDITADO POR NOTARIO -

CECAP

ESPAÑA
NIHIL PRIUS FIDE
NOTARIO

DESTINATARIOS

El Programa está especialmente diseñado para aquellas personas que estén interesadas en adquirir conocimientos sobre **Asistente Técnico en Medicina Estética** y que quieran asegurarse un recorrido ascendente en esta área, con una especial elevación y consolidación de competencias.

Permite conocer sobre la introducción a la medicina estética, la anatomía y fisiología, la evaluación del paciente, las tecnologías médicas, los tratamientos faciales, los tratamientos corporales, la medicina estética asociada a la dermatología, efectos secundarios y posibles complicaciones, las bases anatómicas y fisiológicas, la mesoterapia, la presoterapia, entre otros conceptos relacionados. Además, al final de cada unidad didáctica el alumno/a encontrará ejercicios de autoevaluación que le permitirán hacer un seguimiento del curso de forma autónoma y reforzar aquellos aspectos que considere oportunos.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Veigler Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

- CARGA HORARIA DE 300H
- MODALIDAD ONLINE
- DURACIÓN DE HASTA UN AÑO
- CURSO INICIAL ONLINE
- TUTORÍAS INDIVIDUALES
- IDIOMA CASTELLANO

RECONOCIMIENTO

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el "**ASISTENTE TÉCNICO EN MEDICINA ESTÉTICA**", expedido por SEFHOR – Sociedad Española de Formación, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP, máxima institución española en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

VALOR ACTUAL

VALOR ACTUAL:
~~1280€~~ 320€

DIFERENTES MÉTODOS DE PAGO

DISPONIBLE PAGO FRACCIONADO

ENVÍO DEL DIPLOMA INCLUIDO

SIGUENOS

PROGRAMA EDUCATIVO

PARTE 1. MEDICINA ESTÉTICA

INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA MEDICINA ESTÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DEFINICIÓN DE MEDICINA ESTÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HISTORIA DE LA MEDICINA ESTÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OBJETIVOS DE LA MEDICINA ESTÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRATAMIENTOS ESTÉTICOS MÁS COMUNES

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PERFIL DEL PACIENTE

1. Medicina estética masculina
2. Medicina estética femenina

UNIDAD DIDÁCTICA 6. APROXIMACIÓN A LA ÉTICA EN LA MEDICINA ESTÉTICA

1. Ética y moral: diferencias
2. Códigos éticos en medicina estética
3. Consentimiento informado
4. Integridad profesional
5. Confidencialidad y privacidad

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PERSPECTIVAS DE FUTURO EN LA INVESTIGACIÓN DE LA MEDICINA ESTÉTICA

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA TEGUMENTARIO

1. Pelos
2. Uñas
3. Glándulas sudoríparas
4. Glándulas sebáceas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANATOMÍA FACIAL

1. Sistema vascular
2. Sistema nervioso
3. Sistema muscular
4. Partes blandas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL TEJIDO CUTÁNEAO

1. Estructura de la piel
2. Tipos de piel
3. Funciones de la piel

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ENVEJECIMIENTO CUTÁNEO

1. Grados de envejecimiento cutáneo
2. Teorías sobre el envejecimiento cutáneo
3. Factores que intervienen en el envejecimiento cutáneo

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 3. EVALUACIÓN DEL PACIENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DIAGNÓSTICO EN MEDICINA ESTÉTICA

1. Análisis cutáneo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANAMNESIS

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HISTORIA CLÍNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EXPLORACIÓN FÍSICA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FOTOGRAFÍA MÉDICA

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 4. TECNOLOGÍAS MÉDICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APARATOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LÁSERES Y FUENTES DE LUZ

1. Fototerapia
2. Láser fraccionado

3. Láser ablativo y no ablativo
4. Luz pulsada

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RADIOFRECUENCIA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ULTRASONIDO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CRIOLIPÓLISIS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ONDAS DE CHOQUE

UNIDAD DIDÁCTICA 7. HIFU

UNIDAD DIDÁCTICA 8. OTRAS TECNOLOGÍAS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 5. TRATAMIENTOS FACIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TOXINA BOTULÍNICA

1. Historia de la toxina botulínica en medicina estética
2. Indicaciones
3. Técnica de infiltración

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RELLENOS FACIALES

1. Bioplastia: tipos
2. Bioplastia: técnicas de infiltración
3. ¿Relleno facial o toxina botulínica?

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PEELINGS QUÍMICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HILOS TENSORES

1. Evolución de los hilos
2. Tipos de hilos tensores
3. Técnicas de implantación

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MESOTERAPIA FACIAL

1. Indicaciones
2. Protocolos
3. Microneedling

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 6. TRATAMIENTOS CORPORALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRATAMIENTO DE LA CELULITIS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELIMINACIÓN DE GRASA LOCALIZADA

1. Tipos de grasa
2. Obesidad localizada
3. Lipodistrofia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. REAFIRMACIÓN DE LA PIEL

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FLEBOLOGÍA

1. Sistema venoso y linfático
2. Telangiectasias
3. Eliminación de estrías
4. Eliminación de varices y micro varices
5. Edemas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRATAMIENTOS AVANZADOS

1. Rejuvenecimiento genital: conceptos básicos
2. Lipofilling
3. Tratamientos regenerativos

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 7. LA MEDICINA ESTÉTICA ASOCIADA A LA DERMATOLOGÍA, EFECTOS SECUNDARIOS Y POSIBLES COMPLICACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROBLEMAS DERMATOLÓGICOS TRATABLES EN MEDICINA ESTÉTICA

1. Acné
2. Rosácea
3. Piel atópica
4. Dermatitis seborreica
5. Otros

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PIGMENTACIÓN DE LA PIEL

1. Alteraciones de la pigmentación
2. Dermopigmentación y tatuajes
3. Tintas y pigmentos
4. Eliminación de tatuajes

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DERMATOLOGÍA ÉTNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TUMORES CUTÁNEOS BENIGNOS Y MALIGNOS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EFECTOS SECUNDARIOS DE LOS TRATAMIENTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. POSIBLES COMPLICACIONES

1. Infecciones post tratamientos
2. Reacciones alérgicas
3. Intolerancias cutáneas

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 8. LA MEDICINA ESTÉTICA ASOCIADA A LA NUTRICIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SOBREPESO Y OBESIDAD

1. Fisioanatomía del tejido adiposo
2. Estudio antropométrico
3. Análisis por bioimpedanciometría
4. DEXA
5. Estudios genéticos para el tratamiento de la obesidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIETAS

1. Para promocionar bienestar
2. Para adelgazar
3. Para ganar peso
4. Suplementación en medicina estética

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EJERCICIO FÍSICO Y TONIFICACIÓN DE LA PIEL

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISPOSITIVOS INTRAGÁSTRICOS NO QUIRÚRGICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. NUTRICOSMÉTICA

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 9. LA MEDICINA ESTÉTICA ASOCIADA A LA TRICOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRICOLOGÍA Y ESTRUCTURA Y CICLO DEL CABELLO

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CAUSAS DE LA PÉRDIDA DE CABELLO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE ALOPECIA Y TRATAMIENTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. COSMÉTICOS CAPILARES Y SU EFECTIVIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CAMBIOS HORMONALES Y SU IMPACTO EN EL CABELLO

1. Hormonas sexuales
2. Síndrome de Cushing
3. Síndrome de ovario poliquístico
4. Anticonceptivos orales

UNIDAD DIDÁCTICA 6. TÉCNICAS DE TRASPLANTE DE CABELLO

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MITOS Y VERDADES SOBRE EL CABELLO Y SU CUIDADO

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 10. LA MEDICINA ANTIAGING

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TEORÍAS DEL ENVEJECIMIENTO

1. Teorías científicas
2. Teorías no científicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONCEPTO DE EDAD BIOLÓGICA Y EDAD CRONOLÓGICA

1. Evaluación de la edad biológica
2. Longevidad

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRÉS OXIDATIVO

1. Métodos de valoración y terapias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CEREBRO Y ENVEJECIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANTIOXIDANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NUTRACÉUTICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRATAMIENTOS ANTIAGING

1. Principales tratamientos antiaging

2. Ozonoterapia
3. Terapia neural

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 11. PACIENTES CON CARACTERÍSTICAS ESPECIALES Y RELACIÓN ENTRE MÉDICO Y PACIENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL PACIENTE EN LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL PACIENTE ADULTO Y ADULTO MAYOR

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL PACIENTE ONCOLÓGICO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EL PACIENTE CON VIH

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MODELOS DE RELACIÓN ENTRE MÉDICO Y PACIENTE

1. Modelo paternalista
2. Modelo de asesoramiento
3. Modelo de colaboración
4. Modelo de autonomía
5. Un modelo para el siglo XXI

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 12. LA MEDICINA ESTÉTICA APLICADA A LA ZONA GENITAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANATOMÍA FEMENINA

1. Órganos externos
2. Órganos internos
3. La vagina

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISFUNCIONES SEXUALES

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GINECOESTÉTICA

1. Tratamientos para la zona vaginal
2. Técnicas de rejuvenecimiento vaginal

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ANATOMÍA MASCULINA

1. Estructura del pene

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TRASTORNOS SEXUALES

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESTÉTICA GENITAL MASCULINA

1. Faloplastia de elongación o alargamiento
2. Faloplastia de engrosamiento
3. Liposucción de pubis
4. Depilación genital masculina

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 13. TRATAMIENTOS COMPLEMENTARIOS A LA MEDICINA ESTÉTICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRATAMIENTOS FARMACOLÓGICOS

1. Fármacos y medicamentos: conceptos básicos
2. Fármacos utilizados en medicina estética
3. Formulación magistral en medicina estética

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PAPEL DE LA TERAPIA EN LA SALUD MENTAL Y LA PERCEPCIÓN DE LA APARIENCIA FÍSICA

1. Autoestima
2. Imagen corporal
3. Estándares culturales de belleza
4. Ansiedad estética

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 14. LA ESTÉTICA EN LA SOCIEDAD ACTUAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRASTORNOS DISMÓRFICOS CORPORALES

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INFLUENCIA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN EN LA PERCEPCIÓN DE BELLEZA

1. Estrategias para abordar la influencia de los medios de comunicación en materia de estética

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACOSO Y DISCRIMINACIÓN BASADOS EN LA APARIENCIA

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 15. SITUACIONES DE URGENCIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. URGENCIAS MÉDICAS
1. Urgencias dermatológicas
2. Urgencias post tratamientos estéticos
3. Urgencias por reacciones adversas a medicamentos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRÁCTICAS DE REACCIÓN CARDIOPULMONAR (RCP) POR PARO CARDIORRESPIRATORIO (PCR)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BOTIQUÍN DE EMERGENCIA

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONARIO

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

PARTE 2. MESOTERAPIA Y PRESOTERAPIA

INTRODUCCIÓN

BASES ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS

MÓDULO 1. APARATO CIRCULATORIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMA CARDIOVASCULAR
1. Corazón y ciclo cardíaco
2. Vasos sanguíneos
3. Circulación sanguínea y mecanismos de regulación
4. Presión arterial y retorno venoso

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMA LINFÁTICO
1. Componentes
2. Funciones

3. Circulación linfática y mecanismos de regulación
4. Linfedema y trastornos linfáticos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FACTORES INFLUYENTES EN LA SALUD DEL APARATO CARDIOVASCULAR

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROBLEMAS CIRCULATORIOS Y CELULITIS

1. Fisiología de la celulitis
2. Grados del proceso celulítico

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DE LA PIEL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IMPORTANCIA DE CONOCER LA PIEL EN LOS TRATAMIENTOS DE MESOTERAPIA Y PRESOTERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNCIONES DE LA PIEL

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRUCTURA DE LA PIEL

1. Epidermis
2. Dermis
3. Hipodermis

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANEJOS CUTÁNEOS

1. Pelo
2. Uñas
3. Glándulas sebáceas
4. Glándulas sudoríparas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VASOS Y NERVIOS CUTÁNEOS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CICLO DE VIDA DE LA PIEL

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ENVEJECIMIENTO Y FOTOENVEJECIMIENTO CUTÁNEO

1. Elastosis

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MESOTERAPIA

MÓDULO 3. INTRODUCCIÓN A LA MESOTERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO DE MESOTERAPIA

1. Origen y evolución
2. Indicaciones y contraindicaciones principales
3. Efectos secundarios y complicaciones
4. Precauciones generales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TEORÍAS EN LAS QUE SE BASA LA MESOTERAPIA

1. Teoría microcirculatoria de Bicheron
2. Teoría de las tres unidades de Dalloz-Bourguignon
3. Teoría unificada de Kaplan

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MECANISMO DE ACTUACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MATERIALES

1. Agujas
2. Jeringas
3. Pistolas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SUSTANCIAS EMPLEADAS

1. Tipos
    - Medicamentos alopáticos
    - Medicamentos homeopáticos
    - Fórmulas magistrales
2. Selección y almacenamiento
3. Preparación y dosificación
    - Indicaciones para el mezclado

MÓDULO 4. TÉCNICAS DE APLICACIÓN LA MESOTERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CUIDADOS Y PREPARACIÓN PREVIA AL TRATAMIENTO

1. Limpieza y desinfección de la piel

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN SEGÚN LA PROFUNDIDAD

1. Epidérmica
2. Intradérmica
3. Hipodérmica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRINCIPALES TÉCNICAS DE APLICACIÓN

1. Pápula intradérmica

2. Inyección epidérmica: punto por punto
3. Inyección multipunto
4. Nappage
5. Mesoperfusión
6. Mesoterapia virtual o electroporación

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 5. MESOTERAPIA FACIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES LA MESOTERAPIA FACIAL?

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ENVEJECIMIENTO DE LA PIEL

1. Factores genéticos
2. Factores externos
    - Radiación ultravioleta
    - Clima y temperatura
    - Estilo de vida

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRINCIPALES APLICACIONES DE LA MESOTERAPIA FACIAL

1. Rejuvenecimiento facial
2. Hidratación y revitalización cutánea
3. Reducción de manchas y pigmentación
4. Flacidez y tonificación facial

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELECCIÓN DE MATERIALES Y TÉCNICAS EN CADA CASO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PAUTAS A SEGUIR TRAS LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO Y COMBINACIÓN CON OTRAS TÉCNICAS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 6. MESOTERAPIA CORPORAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES LA MESOTERAPIA CORPORAL?

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPALES APLICACIONES DE LA MESOTERAPIA CORPORAL

1. Tratamiento de celulitis
2. Reducción de grasa localizada
3. Reafirmación y tonificación de la piel
4. Tratamiento de estrías y cicatrices
5. Terapia de contorno corporal
6. Luminosidad cutánea
7. Tratamiento de verrugas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. RECOMENDACIONES TRAS LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS COMBINADAS CON LA MESOTERAPIA CORPORAL

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 7. MESOTERAPIA CAPILAR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES LA MESOTERAPIA CAPILAR?

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CUERO CABELLUDO Y CABELLO

1. Ciclo de crecimiento del cabello
    - Fase anagénica
    - Fase catagénica
    - Fase telogénica
2. Principales patologías capilares

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRATAMIENTO DE MESOTERAPIA PARA LA PÉRDIDA DE CABELLO

1. Alopecia androgenética
2. Alopecia difusa
3. Alopecia areata
4. Otros tipos de alopecia

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRINCIPIOS ACTIVOS PARA EL CRECIMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLASMA RICO EN PLAQUETAS

UNIDAD DIDÁCTICA 6. CUIDADOS TRAS LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 8. MESOTERAPIA EN OTRAS APLICACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACNÉ

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MELASMA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CEFALEAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PSORIASIS

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DOLORES CRÓNICOS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

PRESOTERAPIA

MÓDULO 9. INTRODUCCIÓN A LA PRESOTERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO DE PRESOTERAPIA

1. Origen y evolución
2. Aplicaciones
3. Principales contraindicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CUIDADOS Y PREPARACIÓN PREVIA AL TRATAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MÉTODO DE APLICACIÓN DE LA PRESOTERAPIA

1. Presoterapia con presión negativa
2. Presoterapia con presión positiva

UNIDAD DIDÁCTICA 4. EFECTOS SECUNDARIOS DE LA PRESOTERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PAUTAS A SEGUIR TRAS LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 10. TÉCNICAS PARA REALIZAR LA PRESOTERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRESOTERAPIA MANUAL

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRESOTERAPIA CON VENDAJES ELÁSTICOS DE COMPRESIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRESOTERAPIA CON VENTOSAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRESOTERAPIA CON DISPOSITIVOS GENERADORES DE PRESIÓN

1. Tipos de equipo
2. Conexiones básicas del equipo
3. Elección y configuración de los programas del equipo
4. Mantenimiento del equipo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. COMBINACIÓN DE LA PRESOTERAPIA CON OTRAS TÉCNICAS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

EVALUACIÓN DEL PACIENTE Y PAUTA DE TRATAMIENTO

MÓDULO 11. EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL PACIENTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANAMNESIS E HISTORIA CLÍNICA

1. Antecedentes personales
2. Antecedentes familiares
3. Historia psicosocial

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EXPLORACIÓN FÍSICA

1. Inspección general
2. Examen táctil
3. Medición y valoración antropométrica
4. Evaluación de la función circulatoria
5. Escalas de medición del estado de la piel
    - Fototipos cutáneos según Fitzpatrick
    - Fotoenvejecimiento de la piel según Glogau

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

1. Consentimiento del paciente
2. Técnicas para la realización de las fotografías médicas
3. Archivado de fotografías

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 12. ESTABLECIMIENTO DE UN PROTOCOLO DE TRATAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN

1. Identificación de las áreas de intervención

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATO CON EL PACIENTE

1. Comunicación efectiva
2. Gestión de las expectativas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO

1. Selección de técnicas de tratamiento
    - Intervalos entre tratamientos
    - Uso de anestésicos tópicos
2. Establecimiento de objetivos y metas
3. Monitorización del progreso y resultados
4. Evaluación de la satisfacción del paciente

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PRINCIPIOS ÉTICOS EN EL TRATAMIENTO

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

HIGIENE, SEGURIDAD Y LEGISLACIÓN EN LA APLICACIÓN DE MESOTERAPIA Y PRESOTERAPIA

MÓDULO 13. HIGIENE EN LAS INSTALACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1 . LIMPIEZA

1. Normas básicas de limpieza
2. Productos y materiales de limpieza
3. Métodos de limpieza
    - Limpieza manual
    - Limpieza mecánica o automática
4. Evaluación de la limpieza

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN

1. Niveles de desinfección
2. Clasificación y preparación de los desinfectantes
3. Métodos de desinfección

- Desinfección física
- Desinfección química

4. Preparación de la esterilización
5. Métodos de esterilización
    - Esterilización por vapor húmedo en autoclave
    - Esterilización por horno de aire caliente
    - Esterilización por radiaciones gamma y beta
    - Esterilización por óxido de etileno
    - Esterilización por glutaraldehído

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LAVADO DE MANOS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE RESIDUOS

1. Clasificación
2. Tratamiento y eliminación

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 14. SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD

1. Importancia de los protocolos de actuación ante posibles complicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SITUACIONES DE URGENCIA

1. Valoración del enfermo
2. Criterios de urgencia y prioridad en la atención

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIONES DE SOPORTE VITAL BÁSICO

1. Evaluación del nivel de conciencia
2. Apertura de la vía aérea
3. Comprobación de la respiración
4. Restablecimiento de la circulación
5. Restablecimiento de la respiración
6. Reanimación cardiopulmonar

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

1. Asfixia
2. Lipotimia
3. Infarto de miocardio
4. Epilepsia
5. Heridas
6. Hemorragias
7. Quemaduras
8. Congelaciones

9. Esguinces
10. Luxaciones
11. Fracturas
12. Traumatismos cerebrales y cervicales

UNIDAD DIDÁCTICA 5 . MOVILIZACIÓN Y TRANSPORTE DE PERSONAS

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 15. ASPECTOS LEGALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS DE LA REGULACIÓN DE LA MESOTERAPIA Y LA PRESOTERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 2. USO DE MEDICAMENTOS EN MESOTERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONSENTIMIENTO Y PRIVACIDAD DEL PACIENTE
1. Texto informativo y declaración de consentimiento
2. Confidencialidad y protección de datos

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONARIO

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

PARTE 3. INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA EN EL SECTOR MÉDICO Y SANITARIO

INTRODUCCIÓN

MÓDULO 1. NOCIONES BÁSICAS SOBRE SALUD HUMANA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO DE SALUD Y ENFERMEDAD
1. Determinantes de la salud
2. Salud pública y bienestar

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONDICIONANTES DE LA SALUD

1. Factores biológicos
    - Genética
    - Edad
    - Sexo
    - Predisposición
2. Factores ambientales
    - Entorno
3. Estilo de vida
    - Alimentación
    - Actividad física
    - Consumo de sustancias nocivas
4. Factores psicológicos
    - Emociones
    - Estrés
    - Afrontamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TERAPIAS PARA RESTABLECER LA SALUD

1. Tratamientos farmacológicos
    - Clasificación
    - Vías de administración
2. Tratamientos no farmacológicos
    - Tratamiento quirúrgico
    - Rehabilitación y fisioterapia
    - Terapias psicológicas
    - Intervenciones nutricionales

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 2. ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SER HUMANO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TERMINOLOGÍA ANATÓMICA BÁSICA

1. Posición anatómica estándar
2. Planos anatómicos
3. Términos direccionales
    - Relación y comparación
    - Lateralidad
    - Movimiento
4. Variantes anatómicas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE ESTUDIO DE LA ANATOMÍA

1. Tipos de anatomía
    - Regional
    - Sistemática

- Clínica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

1. Tegumentario
2. Esquelético
3. Muscular
4. Nervioso
    - Central
    - Periférico
5. Endocrino

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APARATOS DEL CUERPO HUMANO

1. Circulatorio
    - Cardiovascular
    - Linfático
2. Respiratorio
3. Digestivo
4. Urinario
5. Reproductor
    - Femenino
    - Masculino
6. Locomotor

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 3. INTRODUCCIÓN AL SECTOR MÉDICO Y SANITARIO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL SECTOR SANITARIO

1. Principios y valores
2. Organización

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ÁREAS Y DISCIPLINAS SANITARIAS

1. Atención primaria
    - Medicina familiar y comunitaria
    - Enfermería comunitaria
    - Trabajo social sanitario
2. Atención especializada
    - Medicina interna
    - Pediatría
    - Geriatría
    - Cirugía
    - Ginecología y obstetricia
    - Psiquiatría y salud mental
    - Diagnóstico y laboratorio clínico
3. Servicios hospitalarios y asistenciales

- Hospitalización
- Urgencias y emergencias
- Cuidados intensivos
- Cuidados paliativos

4. Salud pública y epidemiológica
   - Vigilancia epidemiológica
   - Programas de salud
   - Campañas de vacunación
   - Control de enfermedades
5. Investigación y desarrollo biomédico
   - Investigación clínica
   - Biotecnología y genética
   - Innovación farmacéutica
   - Ensayos clínicos
6. Servicios de apoyo diagnóstico y terapéutico
   - Radiología e imagen médica
   - Laboratorio y análisis clínicos
   - Rehabilitación y fisioterapia
   - Farmacia hospitalaria
   - Medicina preventiva
   - Salud laboral

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRUCTURA DEL SECTOR SANITARIO

1. Profesionales sanitarios
   - Médicos
   - Enfermeros
   - Técnicos y auxiliares
   - Personal administrativo
2. Centros y espacios de atención
   - Centros de salud
   - Hospitales
   - Clínicas y consultas especializadas
   - Laboratorios y centros de diagnóstico
   - Centros y recursos sociosanitarios
3. Colectivo asistencial
   - Pacientes
   - Usuarios
4. Redes de coordinación

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 4. FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. Origen y evolución
2. Ramas
3. Aplicaciones
    - Computación
    - Industria
    - Educación
    - Medios digitales
    - Atención al cliente
    - Movilidad
    - Salud

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BIG DATA SANITARIO

1. Uso de datos
    - Gestión y almacenamiento de historiales clínicos
    - Plataformas sanitarias y sistemas interoperables

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA MEDICINA Y LA PRÁCTICA CLÍNICA

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 5. APRENDIZAJE AUTOMÁTICO O MACHINE LEARNING

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO O MACHINE LEARNING

1. Calidad y fiabilidad

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE APRENDIZAJE

1. Aprendizaje supervisado
    - Árboles de decisión
    - K vecinos más cercanos
    - Máquinas de vectores de soporte
    - Regresión logística
    - Clasificación de Naive Bayes
2. Aprendizaje no supervisado
    - Agrupamiento o clustering
    - Reducción de dimensionalidad
3. Aprendizaje por refuerzo
    - *Q-learning*

- *Policy gradient*

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EVALUACIÓN DE MODELOS

1. Métricas de evaluación
    - Clasificación
    - Regresión
    - *Ranking*
    - Estadísticas
    - Visión informática
    - Procesamiento del lenguaje natural

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 6. APRENDIZAJE PROFUNDO O DEEP LEARNING

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTUALIZACIÓN DEL APRENDIZAJE PROFUNDO O DEEP LEARNING

1. Elementos constitutivos
2. Características

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REDES NEURONALES ARTIFICIALES

1. Funcionamiento
    - Dinámica computacional de la neurona artificial
    - Ajuste de parámetros
    - Proceso de aprendizaje

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIPOS DE MODELOS

1. Redes neuronales convolucionales
2. Redes neuronales recurrentes
3. Modelos de transformadores

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 7. INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA?

1. Tipos de contenido generado
    - Texto
    - Imágenes
    - Vídeo

- Audio
- Datos sintéticos

2. Métodos de generación
    - Generación autorregresiva
    - Generación basada en ruido latente
    - Entrenamiento adversarial
    - Técnicas de enmascaramiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MODELOS FUNCIONALES O FOUNDATION MODELS

1. Entrenamiento y adaptación
2. Representaciones generadas por los modelos
    - Multimodales
    - Multilingües

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARQUITECTURAS PRINCIPALES

1. Redes generativas antagónicas
2. Autocodificadores variacionales
3. Transformadores o transformers
4. Arquitecturas híbridas y emergentes

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 8. INGENIERÍA DE PROMPT O PROMPT ENGINEERING

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTUALIZACIÓN DE LA INGENIERÍA DE PROMPT O PROMPT ENGINEERING

1. Elementos de un prompt
2. Principios de diseño
3. Parámetros de generación
    - Métodos deterministas
    - Técnicas de sampling

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS

1. Prompt sin entrenamiento previo o zero-shot
2. Prompt con pocas muestras o few-shot
3. Cadena de pensamiento o chain of thought
4. Generación aumentada por recuperación
5. ReAct
6. Autoconsistencia
7. Encadenamiento de instrucciones o prompt chaining
8. Prompt basado en roles o role prompting
9. Conocimiento generado
10. Marcos del árbol de pensamiento o tree of thoughts
11. Prompt activo

12. Estímulo direccional
13. Ingeniería automática de prompts
14. Personalización de prompt o prompt reframing

UNIDAD DIDÁCTICA 3. BUENAS PRÁCTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLATAFORMAS PARA LA GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROMPTS

1. Prompthub
2. PromptBase
3. FlowGPT
4. PromptLayer

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 9. DIAGNÓSTICO E IMAGEN MÉDICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA ASISTIDA

1. Detección automática
    - Anomalías iniciales
    - Signos clínicos sutiles
2. Interpretación digital
3. Valoración del riesgo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESARROLLO DE LA IMAGEN MÉDICA

1. Radiología
    - Análisis automático
    - Priorización de urgencias
    - Segmentación y lesiones
2. Tomografía computarizada
    - Reconstrucción de imágenes
    - Reducción de dosis de radiación
    - Identificación de nódulos y microlesiones
3. Resonancia magnética
    - Resolución
    - Tiempo de exploración
    - Lesiones
    - Evaluación neurológica
4. Radioterapia guiada
    - Delimitación tumoral
    - Ajuste de dosis
    - Seguimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIONES DE USO

1. Detección de tumores
    - Cáncer
    - Falsos negativos
2. Enfermedades cardiovasculares
    - Arritmias
    - Imágenes cardíacas
    - Riesgo cardiovascular
3. Lesiones musculoesqueléticas
    - Daño óseo y articular
    - Lesiones deportivas
    - Recuperación

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 10. TRATAMIENTO, CIRUGÍA Y ASISTENCIA CLÍNICA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS CLÍNICOS

1. Evaluación del paciente
    - Historia clínica digital
    - Parámetros fisiológicos
2. Decisiones terapéuticas
    - Selección de tratamientos
    - Ajustes personalizados
3. Seguridad asistencial

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TERAPÉUTICA INTELIGENTE

1. Personalización del tratamiento
    - Predicción de respuesta
    - Ajuste de dosis
    - Estratificación de pacientes
2. Optimización del tratamiento
    - Interacciones medicamentosas
    - Recomendación terapéutica
    - Adherencia y seguimiento
3. Descubrimiento de nuevos fármacos
    - Cribado virtual
    - Diseño molecular
    - Ensayos clínicos asistidos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CIRUGÍA ASISTIDA

1. Sistemas robóticos
    - Equipos asistidos
    - Automatización parcial

2. Planificación y simulación
    - Modelado anatómico
    - Ensayo preoperatorio
    - Predicción de resultados
3. Guiado por imagen
    - Segmentación de tejidos
    - Realidad aumentada
    - Monitorización intraoperatoria

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ASISTENCIA CLÍNICA DIGITAL

1. Asistentes virtuales
    - Triaje automático
    - Orientación sanitaria
    - Seguimiento posoperatorio
2. Robótica asistencial
    - Rehabilitación y fisioterapia
    - Cuidado de personas de la tercera edad
    - Apoyo en tareas clínicas
3. Gestión hospitalaria inteligente
    - Recursos y logística
    - Predicción de demanda
    - Mantenimiento preventivo

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 11. GENÉTICA, BIOINFORMÁTICA Y MEDICINA PERSONALIZADA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS GENÉTICOS

1. Estudio del genoma
2. Interpretación molecular
    - Mutaciones
    - Expresión génica
    - Redes biológicas
3. Perfil clínico-personal
    - Rasgos heredados
    - Susceptibilidad
    - Respuesta terapéutica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GENÉTICA COMPUTACIONAL

1. Secuenciación del ADN
    - Masiva
    - Alineamiento
    - Variantes genéticas
2. Genómica
    - Mutaciones patogénicas

- Impacto funcional
- Expresión génica
- Fenotipo

3. Bases de datos
4. Recursos bioinformáticos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DATOS BIOLÓGICOS

1. Procesamiento de datos
2. Aprendizaje automático
    - Secuencias
    - Patrones moleculares
    - Estructuras proteicas
3. Modelos avanzados
    - Predicción estructural
    - Lenguaje biológico

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDICINA DE PRECISIÓN

1. Datos genómicos y clínicos
2. Estratificación
    - Respuesta terapéutica
    - Predisposición genética
    - Farmacogenómica
3. Apoyo clínico
    - Recomendación de tratamientos
    - Historia clínica electrónica
    - Asistentes personalizados

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 12. TELEMEDICINA, MONITORIZACIÓN REMOTA Y WEARABLES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DIGITALES

1. Comunicación a distancia
    - Interacción síncrona
    - Interacción asíncrona
    - Registro de actividad
2. Servicios digitales
3. Integración tecnológica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLATAFORMAS DE TELEASISTENCIA

1. Consultas digitales
    - Videoconsulta
    - Mensajería segura
    - Teleorientación sanitaria
2. Historial clínico electrónico

- Interoperabilidad
- Acceso compartido a datos
- Integración con sistemas hospitalarios

3. Herramientas de apoyo clínico
   - Seguimiento de patologías crónicas
   - Alertas y recordatorios

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONITORIZACIÓN REMOTA DEL PACIENTE

1. Dispositivos de monitorización
   - Sensores biométricos
   - Equipos domiciliarios
   - Sistemas portátiles
2. Vigilancia y análisis de datos
   - Parámetros fisiológicos
   - Detección de anomalías
3. Continuidad asistencial
   - Seguimiento de pacientes crónicos
   - Control posoperatorio
   - Atención domiciliaria

UNIDAD DIDÁCTICA 4. WEARABLES Y SALUD DIGITAL

1. Dispositivos vestibles
   - Pulseras de actividad
   - Relojes inteligentes
   - Sensores corporales
2. Datos generados
   - Actividad física
   - Ritmo cardíaco y sueño

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 13. IMPACTO SOCIAL Y EDUCATIVO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA SANIDAD

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TRANSFORMACIÓN SANITARIA Y TECNOLÓGICA

1. Cambios en la atención y los servicios de salud
2. Ecosistema algorítmico
   - Priorización automatizada
   - Mediación digital en la asistencia

UNIDAD DIDÁCTICA 2. IMPACTO SOCIAL

1. Transformación de la atención
   - Nuevos modelos asistenciales
   - Plataformas de salud digital

- Medición algorítmica del uso sanitario

2. Profesiones sanitarias
   - Adaptación de roles clínicos
   - Nuevos perfiles profesionales
3. Participación ciudadana
   - Plataformas colaborativas
4. Acceso a la salud
   - Brechas digitales
5. Pacientes y comunidades
6. Identidad y confianza en la salud digital

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INNOVACIÓN EDUCATIVA EN SALUD

1. Renovación de procesos formativos
   - Aprendizaje adaptativo
   - Evaluación automatizada
   - Tutoría inteligente
2. Educación sanitaria
   - Herramientas interactivas
   - Integración pedagógica
3. Formación en competencias
   - Clínicas
   - Digitales
4. Educación superior y formación profesional
   - Grados universitarios
   - Programas de posgrado
   - Especialización clínica

UNIDAD DIDÁCTICA 4. DIMENSIÓN SOCIAL

1. Mediación sanitaria
   - Plataformas participativas
2. Aprendizaje colectivo
3. Educación inclusiva
4. Educación no formal
   - Centros de divulgación científica
   - Laboratorios de salud digital

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 14. ÉTICA Y REGULACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS ÉTICOS

1. Posiciones doctrinales
   - Bioconservadurismo
   - Tecnodeterminismo
   - Transhumanismo

- Humanismo digital

2. Principios bioéticos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DESAFÍOS ÉTICOS

1. Sesgos y discriminación
2. Transparencia y explicabilidad
3. Privacidad, confidencialidad y seguridad de los datos
4. Autonomía y consentimiento informado
5. Seguridad del paciente
6. Relación entre tecnología y práctica clínica

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTORES RELEVANTES

1. Autoridades sanitarias
2. Proveedores y desarrolladores
3. Centros y servicios de salud
4. Profesionales sanitarios
5. Pacientes y comunidades

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GUÍAS Y RECOMENDACIONES EN EL SECTOR SANITARIO

1. Estándares sanitarios
2. Organismos internacionales y europeos
    - OMS
    - OCDE
    - Consejo de Europa
    - Comisión Europea
3. Orientaciones nacionales
    - Estrategia Nacional de Salud Digital

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PANORAMA LEGISLATIVO APLICABLE

1. Unión Europea
    - Reglamento europeo de IA
    - Reglamento General de Protección de Datos
    - Legislación sobre datos sanitarios
    - Gobernanza europea de datos
2. España
    - Protección de datos de salud
    - Regulación de sistemas clínicos de IA
    - Normativa sobre historia clínica electrónica

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

MÓDULO 15. GOBERNANZA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUÉ ES LA GOBERNANZA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL?

1. Niveles

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ELEMENTOS DE GOBERNANZA

1. Estructuras de gobierno sanitario
2. Comité de inteligencia artificial
3. Roles y responsabilidades
4. Políticas y procedimientos internos
5. Formación y concienciación
6. Objetivos estratégicos en salud digital
7. Participación de pacientes y ciudadanía

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE LOS RIESGOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ORGANIZACIONES SANITARIAS

1. Metodología
2. Evaluación de impacto
3. Medidas técnicas y organizativas
4. Cumplimiento normativo transversal
    - Reglamento Europeo de la IA
    - Reglamento General de Protección de Datos
5. Evaluación de resultados y mejora continua

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CICLO DE VIDA DE LOS SISTEMAS

1. Diseño
2. Desarrollo
3. Producción
4. Seguimiento y control
5. Retirada

UNIDAD DIDÁCTICA 5. AUDITORÍA DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

1. Modelo de las tres líneas
    - Ejecución y responsabilidad operativa
    - Supervisión y monitoreo del riesgo
    - Aseguramiento independiente y asesoramiento estratégico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GOBERNANZA EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

1. Rol de organismos internacionales
2. Colaboraciones público-privadas en innovación sanitaria

RESUMEN

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONARIO

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA