

**TELEMEDICINA**

**qwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwehjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmrtyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnmqwertyuiopasdfghjklzxcvbnm**



* **MEDICINA PREVENTIVA**
* **UROLOGÍA**
* **ENDOCRINOLOGÍA**
* **GASTROENTEROLOGÍA**
* **CIRUGÍA GENERAL**
* **DERMATOLOGÍA**
* **NEUROLOGÍA**
* **PEDIATRÍA**
* **REUMATOLOGÍA**
* **INMUNOLOGÍA**
* **HEMATOLOGÍA**
* **INFECTOLOGÍA**
* **ESTADÍSTICA MÉDICA**
* **FARMACOLOGÍA**
* **GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**
* **PSIQUIATRÍA**
* **OTORRINOLARINGOLOGÍA**
* **NEFROLOGÍA**
* **NEUMOLOGÍA**
* **TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA**
* **CARDIOLOGÍA**

**ÁREAS A EVALUAR EN EL EGEL**

1. **DIAGNÓSTICO DE LA COMUNIDAD**

\*Índices epidemiológicos.

\*Grupos vulnerables y factores de riesgo.

\*Prioridad de atención de problemas.

1. **PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN**

\*Factores de riesgo del proceso salud-enfermedad.

\*Medidas de control determinantes de exposición.

\*Medidas preventivas por exposición.

\*Prevención de enfermedades más frecuentes en cada etapa de la vida.

\*Medidas de protección específica dependiendo el tipo de exposición.

\*Contraindicaciones y efectos adversos de las vacunas.

\*Tamizaje o diagnóstico precoz de las principales enfermedades

1. **DIAGNÓSTICO CLÍNICO**

\*Manifestaciones clínicas claves.

\*Principales síndromes y sus componentes.

\*Diagnósticos diferenciales de las principales enfermedades.

1. **DIAGNÓSTICO PARACLÍNICO**

\*Estudios de laboratorio de certeza de las principales enfermedades.

\*Estudios de gabinete diagnósticos de las principales enfermedades.

\*Resultados anormales de las principales pruebas de laboratorio.

\*Resultados anormales de los principales estudios de gabinete.

1. **MANEJO TERAPÉUTICO INTEGRAL**

\*Farmacología idónea en cuanto a diagnóstico y condición del paciente.

\*Efectos colaterales de los principales fármacos.

\*Interacciones farmacológicas.

\*Tratamiento farmacológico, no farmacológico y quirúrgico de primera elección de las principales enfermedades.

1. **MANEJO TERAPÉUTICO DE EMERGENCIA**

\*Farmacología idónea en un paciente crítico.

\*Fármacos usados en crisis de las patologías más importantes.

1. **EVOLUCIÓN Y COMPLICACIONES**

\*Complicaciones frecuentes de los principales cuadros clínicos.

\*Pronóstico de principales enfermedades.

\*Signos y síntomas de evolución favorable y desfavorable de principales patologías.

\*Medidas de rehabilitación en un paciente con problema de salud.

\*Referencia/Envío a segundo y tercer nivel de atención de principales patologías.

1. **ACCIONES MÉDICO – LEGALES**

\*Características del consentimiento informado.

\*Características del certificado de nacimiento/defunción.

\*Lesiones por agresión, violación y accidentes.

1. **VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA**

\*Enfermedades que requieren de notificación para vigilancia epidemiológica.

\*Criterios para casos sospechosos/probables/confirmados de principales patologías.

\*Acciones de vigilancia epidemiológica para enfermedades transmisibles y no transmisibles.

1. **SISTEMA NACIONAL DE SALUD**

\*Principios básicos para prestación de servicios en una Unidad Médica.

\*NOM 004.

**PRINCIPALES TEMAS POR ESPECIALIDAD**

1. **Ginecología y Obstetricia**

\*Amenorreas primarias y secundarias

\*Síndrome de Ovario Poliquístico

\*Cervicovaginitis

\*Metrorragias

\*Endometriosis

\*Cáncer de ovario

\*Cáncer de mama

\*Cáncer cervicouterino

\*Miomatosis

\*Fisiología del embarazo y control gestacional

\*Hemorragias del primer y tercer trimestre

\*Parto Pretérmino

\*Estados hipertensivos del embrazo

\*Diabetes gestacional

1. **Psiquiatría**

\*Ansiedad

\*Trastorno obsesivo compulsivo

\*Trastorno disociativo

\*Trastornos del estado de ánimo

\*Esquizofrenia

\*Delirium

\*Trastornos por sustancias

\*Anorexia y Bulimia

\*Insomnio

1. **Oftalmología**

\*Refracción (Ametropías)

\*Orbita (Celulitis, tromboflebitis de seno cavernoso, hemorragia orbitaria)

\*Ojo seco

\*Conjuntivitis (Infecciosa, inmunitaria y alérgica)

\*Córnea y esclera (Úlceras, distrofias corneales)

\*Cristalino (Cataratas, luxación y subluxación de cristalino)

\*Glaucoma

\*Uveítis

\*Estrabismo

1. **Otorrinolaringología**

\*Oído (Otitis, trauma de hueso temporal, parálisis facial)

\*Nariz (Rinitis, Sinusitis, desviación septal)

\*Faringe (Infecciones y patología tumoral)

\*Laringe (Parálisis de cuerdas vocales, tumores y traumatismos)

1. **Nefrología**

\*Anatomía y fisiología del riñón

\*Insuficiencia renal aguda

\*Enfermedad renal crónica

\*Síndrome nefrítico

\*Síndrome nefrótico

\*Trastornos tubulointersticiales del riñón

\*Glomerulonefritis

\*Síndrome Urémico Hemolítico y Púrpura Trombocitopénica

\*Enfermedades vasculares renales

1. **Neumología**

\*Fisiología y fisiopatología (Ventilación y circulación pulmonar, intercambio gaseoso)

\*Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica

\*Asma

\*Tromboembolismo pulmonar

\*Neumonías

\*Enfermedades de la pleura

\*Síndrome de distrés respiratorio agudo

\*Neoplasias pulmonares

\*Trastornos de la ventilación (Hipoventilación e hiperventilación)

1. **Traumatología y Ortopedia**

\*Fracturas (Manifestaciones clínicas, consolidación, complicaciones)

\*Luxaciones (Acromioclavicular, escapulohumeral, codo, carpo, cadera, rótula, rodilla, mediopié)

\*Lesiones traumáticas e inflamatorias de partes blandas (Ligamentos, meniscos, tendones)

\*Ortopedia infantil y del adolescente (Tortícolis, osteocondritis)

\*Lumbalgia aguda y crónica

1. **Cardiología**

\*Fisiología del corazón

\*Semiología cardiaca

\*Insuficiencia cardiaca

\*Taquiarritmias (Extrasístoles, FA, flutter, TSP, TAM)

\*Cardiopatía isquémica / Angina de pecho

\*Infarto de miocardio no complicado

\*Complicaciones del infarto

\*Fiebre reumática

\*Estenosis mitral

\*Estenosis aórtica

\*Miocardiopatía hipertrófica y dilatada

\*Enfermedades del pericardio (Pericarditis, derrame, taponamiento cardiaco)

\*Cardiopatías congénitas (Cianóticas y Acianóticas)

\*Hipertensión arterial

1. **Medicina Preventiva**

\*Inmunizaciones

\*Enfermedades prevenibles por vacunación

\*Socio medicina, Salud Publica y Medicina Social

\*Cartilla Nacional de Vacunación

\*Mortalidad materna

\*Violencia familiar y sexual del niño y de la mujer

\*Interpretación y valores normales de BH, QS, PFH, EGO, ES, Perfil Hormonal

\*Principales adicciones

\*Métodos de planificación familiar

\*Normas Oficiales Mexicanas (039, 041, 014, 030, 015, 036, 032)

1. **Urología**

\*Infecciones del tracto urinario

\*Urolitiasis

\*Hiperplasia y Carcinoma prostático

\*Uropatía obstructiva

\*Disfunción eréctil

1. **Endocrinología**

\*Enfermedades de la hipófisis y del hipotálamo (Adenomas, Hiperprolactinemia, acromegalia, hipopituitarismo, diabetes insípida)

\*Enfermedades de la tiroides (Hipertiroidismo, hipotiroidismo, tiroiditis)

\*Enfermedades de las glándulas suprarrenales (Cushing, Addison, Feocromocitoma)

\*Diabetes Mellitus

\*Dislipidemia y obesidad

\*Trastornos del metabolismo del calcio

1. **Gastroenterología**

\*Trastornos motores del esófago (Acalasia, EED)

\*Enfermedades inflamatorias del esófago (ERGE, Esofagitis)

\*Gastritis aguda y crónica

\*Ulcera péptica y H. pylori

\*Fisiología intestinal

\*Diarrea aguda y crónica

\*Síndrome de Malabsorción Intestinal

\*Enfermedad Inflamatoria Intestinal

\*Abdomen agudo

\*Enfermedad hepatobiliar

\*Hepatitis y Hepatopatía alcohólica

\*Cirrosis

\*Colestasis

\*Enfermedad de la vesícula biliar (Litiasis, tumores)

\*Pancreatitis aguda y crónica

\*Sangrado de tubo digestivo alto y bajo

1. **Cirugía General**

\* Enfermedad diverticular

\*Abdomen agudo

\*Apendicitis

\*Hernias Inguinales y Femorales

\*Peritonitis y abscesos intra abdominales

\*Obstrucción intestinal

\*Isquemia mesentérica aguda y crónica

\*Fisura, abscesos y dolor anal

\*Hemorroides

\*Quemaduras

\*Paciente poli traumatizado

\*Trauma de tórax

\*Trauma de abdomen

1. **Dermatología**

\*Generalidades de dermatología (Lesiones elementales, signos diagnósticos)

\*Dermatitis por bacterias (Piodermitis, tuberculosis cutánea, lepra)

\*Dermatitis por virus (Herpes, enterovirus, papovavirus)

\*Dermatitis por hongos (Pitiriasis Versicolor, tiñas, candidiasis, esporotricosis)

\*Dermatitis por parásitos (Leishmaniasis, Escabiosis, pediculosis)

\*Enfermedades eritematodescamativas (Dermatitis seborreica, psoriasis, liquen plano)

\*Eccema

\*Acné y Alopecias

\*Enfermedades ampollosas autoinmunes (Pénfigo, epidermólisis ampollosas)

\*Manifestaciones cutáneas de enfermedades sistémicas (Tiroides, DM, EII)

1. **Neurología**

\*Demencias

\*Enfermedad Vascular Cerebral

\*Trastornos extra piramidales (temblor, distonías, mioclonías, tics, corea, Parkinson)

\*Enfermedades por alteración de la mielina

\*Epilepsia

\*Neuropatías (Guillain-Barré, PDIC, diabética, por VIH, mononeuropatías)

\*Enfermedades de la placa motora

\*Cefalea y Migraña

\*Síndrome de hipertensión intracraneal

\*Traumatismo Cráneo Encefálico

\*Patología raquimedular

1. **Pediatría**

\*Neonatos (Patología neurológica, respiratoria, digestiva y congénita, sepsis, ictericia)

\*Malformaciones compatibles con la vida

\*Desnutrición y obesidad

\*Bronquiolitis

\*Estenosis hipertrófica del píloro

\*Divertículo de Meckel

\*Enfermedades exantemáticas

1. **Reumatología**

\*Enfermedades musculo esqueléticas

\*Vasculitis

\*Artritis por microcristales

\*Lupus Eritematoso Sistémico

\*Artritis Reumatoide

\*Espondilo artropatías seronegativas (Espondilitis anquilosante, artritis reactiva)

\* Osteoporosis

\*Esclerosis sistémica progresiva

\*Artritis infecciosas

\*Amiloidosis

\*Artrosis

1. **Hematología**

\*Anemias (Megaloblástica, ferropénica, hemolítica, mieloptísica)

\*Síndromes mieloproliferativos y Aplasia medular

\*Leucemia linfática crónica

\*Leucemias agudas

\*Enfermedad de Hodgkin

\*Mieloma múltiple

\*Alteraciones plaquetarias (Trombocitopenia, trombocitopatía, trastornos de la coagulación)

1. **Inmunología**

\*Células del sistema inmune (Linfocitos T, B, NK y CPA)

\*Respuesta inmunitaria (Ag, Ac, Cooperación y Citotoxicidad, Complemento)

\*Inmunodeficiencias (Primarias y secundarias)

1. **Infectología**

\*Bacteriemias y sepsis

\*Fiebre de origen desconocido

\*Infecciones del aparato respiratorio (Resfriado común, faringitis, faringoamigdalitis, difteria, tuberculosis)

\*Infecciones del tracto digestivo (Diarreas, peritonitis, abscesos)

\*Infecciones de partes blandas (Celulitis, fascitis necrotizante, picadura de alacrán, mordedura de serpientes, picadura de araña)

\*Sarampión y Rubéola

\*Infecciones del sistema nervioso (Meningitis, encefalitis, tétanos, botulismo, rabia humana)

\*Enfermedades trasmisión sexual (Gonorrea, Chlamydia, sífilis, chancro, herpes)

\*Virus de inmunodeficiencia humana

\*Enfermedades virales (Adenovirus, Enterovirus y Rotavirus)

\*Enfermedades por vector (Paludismo, Leishmania, dengue)

\*Parasitosis intestinal (Giardiasis, amebiasis, Ascariasis, Oxiuriasis, estrongiloidiasis, triquinosis, Fasciola hepática, filariasis)

1. **Estadística Médica**

\*Estudios de un test y parámetros de uso (Prevalencia y valores predictivos, screening)

\*Medidas de frecuencia de la enfermedad

\*Medidas de asociación o del efecto

\*Tipos de estudios epidemiológicos (Descriptivos y analíticos)

\*Ensayo clínico

\*Estadística descriptiva (Gráficas y síntesis de datos)

\*Epidemiología y prevención de neoplasias

\*Epidemiología y prevención de las enfermedades cardiovasculares

\*Fundamentos de epidemiología

\*Proyecciones de población (2010-2050)

1. **Farmacología**

\*Hipnóticos

\*Analgésicos

\*Relajantes musculares

\*Anestésicos locales

\*Anticonvulsivos

\*Antianginosos

\*Antiarrítmicos

\*Antidepresivos

\*Anticoagulantes

\*Antihistamínicos

\*Antibióticos

\*Antivirales

\*Antiparasitarios

\*Antimicóticos

\*Antihipertensivos

\*Hipoglucemiantes

\*Estatinas, Fibratos y Resinas