



**UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA,  
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD  
DIRECCIÓN DE POSGRADOS**

**TEMARIO ÚNICO PARA EVALUACION DE CONOCIMIENTOS GENERALES**

**I. CIENCIAS BASICAS: Anatomía y fisiología**

- 1.1 Sistema Nervioso Central
- 1.2 Sistema Respiratorio
- 1.3 Sistema Cardiovascular
- 1.4 Sistema Urinario
- 1.5 Sistema Digestivo
- 1.6 Sistema Musculo Esquelético
- 1.7 Aparato Reproductor Humano

**II. MEDICINA INTERNA**

- 2.1 Evento Cerebro Vascular Isquémico y hemorrágico
- 2.2 Asma, EPOC y Neumonía, insuficiencia respiratoria
- 2.3 Síndrome coronario agudo
- 2.4 Hipertensión arterial sistémica
- 2.5 Insuficiencia cardíaca y fibrilación auricular
- 2.6 Síndrome Metabólico, Diabetes Mellitus.
- 2.7 Enfermedades autoinmunitarias de tejido conjuntivo
- 2.8 Hemorragia gastrointestinal superior e inferior.
- 2.9 Infección Urinaria
- 2.10 Tuberculosis
- 2.11 Amebiasis
- 2.12 Síndrome Nefrótico e Insuficiencia Renal
- 2.13 Meningitis
- 2.14 Reanimación cardiovascular.

**III. CIRUGIA**

- 3.1 Asepsia y antisepsia.
- 3.2 Fisiología del Dolor
- 3.3 Farmacología de medicamentos en manejo del dolor agudo: AINES y opiáceos
- 3.4 Analgesia y anestesia local.
- 3.5 Manejo en sala de Emergencia: Politraumatismo, Fracturas.
- 3.6 Abdomen agudo.
- 3.7 Choque y su manejo.
- 3.8 Infección y manejo de heridas
- 3.9 Quemaduras.
- 3.10 Hernias
- 3.11 Cáncer: piel, próstata, gastrointestinal, mama.
- 3.12 Hemorragia gastrointestinal superior e inferior.

**IV. PEDIATRIA**

- 4.1 Examen físico del recién nacido y el niño
- 4.2 Crecimiento y Desarrollo
- 4.3 Reanimación Cardiopulmonar Pediátrica y neonatal
- 4.4 Inmunizaciones en pediatría
- 4.5 Enfermedad diarreica Aguda
- 4.6 Neumonías en la infancia
- 4.7 Convulsiones Infantiles.
- 4.8 Ictericia Neonatal
- 4.9 Asma Bronquial.
- 4.10 Desnutrición
- 4.11 Parasitismo intestinal
- 4.12 Anemia

## **V. GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

- 5.1 Atención prenatal
- 5.2 Atención del trabajo de parto y del posparto.
- 5.3 Hipertensión durante el embarazo.
- 5.4 Cáncer de cérvix y tumores del ovario.
- 5.5 Fisiología del Ciclo menstrual.
- 5.6 Fecundación e implantación del óvulo.
- 5.7 Aborto.
- 5.8 Hemorragia del segundo y tercer trimestre del embarazo.

## **VI. SALUD PÚBLICA y EPIDEMIOLOGIA**

- 6.1 Funciones esenciales de la Salud Pública.
- 6.2 Metas del Milenio: logros y desafíos en Guatemala.
- 6.3 Programas Prioritarios de salud del MSPAS.
- 6.4 Conceptos Generales: Incidencia. Prevalencia.
- 6.5 Herramientas epidemiológicas y su importancia.
- 6.6 Historia Natural de la Enfermedad. Cadena Epidemiológica.
- 6.7 Vigilancia en Salud Pública.
- 6.8 Investigación epidemiológica de campo. Epidemias y brotes.