**Asociación Peruana de Facultades de Medicina**

# EXAMEN NACIONAL DE MEDICINA
# TABLA DE ESPECIFICACIONES

**OBJETIVO**

La Tabla de Especificaciones determina los dos CRITERIOS que se usarán para evaluar los conocimientos de un Interno de Medicina

- **Criterio 1**
  Conocimientos necesarios para atención médica realizando el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de pacientes con patologías clínicas de baja o moderada complejidad, según el proceso de atención médica y la mejor evidencia científica disponible.
- **Criterio 2**
  Conocimientos necesarios para atención médica realizando el diagnóstico, tratamiento inicial y referencia de pacientes con patologías clínicas de mediana o alta complejidad, según el proceso de atención médica y la mejor evidencia científica disponible.

| ÁREAS | NÚMERO DE PREGUNTAS |
|---|---|
| **A. CLÍNICO MÉDICAS** | **90** |
| MEDICINA | 40 |
| PEDIATRÍA | 34 |
| EMERGENCIAS Y CRÍTICOS ADULTOS | 16 |
| **B. CLÍNICO QUIRÚRGICAS** | **60** |
| GÍNECO OBSTETRICIA | 30 |
| CIRUGÍA GENERAL | 30 |
| **C. TRANSVERSALES** | **30** |
| SALUD PÚBLICA Y PREVENCIÓN | 14 |
| CIENCIAS BÁSICAS | 10 |
| ÉTICA | 2 |
| INVESTIGACIÓN | 2 |
| GESTIÓN | 2 |
| **TOTAL** | **180** |

- *Preguntas clínico médicas : 90 equivale al 50 % del examen*
- *Preguntas clínico quirúrgicas : 60 equivale al 33 % del examen*
- *Preguntas transversales : 30 equivale al 17 % del examen*

# A. ÁREAS CLÍNICO MÉDICAS

## A.1. MEDICINA

| | SUB ÁREA | TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | PROBLEMAS INFECCIOSOS | 6 |
| 2 | PROBLEMAS DEL APARATO RESPIRATORIO | 4 |
| 3 | PROBLEMAS DEL APARATO CARDIOVASCULAR | 4 |
| 4 | PROBLEMAS DE LAS VÍAS DIGESTIVAS | 4 |
| 5 | PROBLEMAS DEL SISTEMA NERVIOSO | 4 |
| 6 | PROBLEMAS HORMONALES Y METABÓLICOS | 3 |
| 7 | PROBLEMAS ARTICULARES | 3 |
| 8 | PROBLEMAS DE LA SALUD MENTAL Y PSIQUIATRÍA | 4 |
| 9 | PROBLEMAS RENALES | 4 |
| 10 | PROBLEMAS DE LA PIEL | 2 |
| 11 | PROBLEMAS DE LA SANGRE Y COAGULACIÓN | 2 |
| | TOTAL | 40 |

| | 1. PROBLEMAS INFECCIOSOS |
|---|---|
| 1 | VIH-SIDA |
| 2 | Tuberculosis |
| 3 | Infecciones de transmisión sexual |
| 4 | Malaria |
| 5 | Insectos, artrópodos y ofidios venenosos |
| 6 | Parasitosis |
| 7 | Salmonelosis – Brucelosis |
| 8 | Cólera – EDA |
| 9 | Leishmaniasis |
| 10 | Dengue – Fiebre amarilla |
| 11 | Herpes – Mononucleosis |
| 12 | Rabia |
| 13 | Bartonelosis |
| 14 | Leptospirosis |
| 15 | Infecciones intrahospitalarias. |

| | 2. PROBLEMAS DEL APARATO RESPIRATORIO |
|---|---|
| 1 | Tuberculosis pulmonar |
| 2 | Asma bronquial |
| 3 | Neumonía adquirida en la comunidad |
| 4 | Enfermedades de la pleura |

| | |
|---|---|
| 5 | Falla Respiratoria |
| 6 | Neumonía intrahospitalaria |
| 7 | Enfermedad pulmonar obstructiva crónica |
| 8 | Enfermedades pulmonares ocupacionales |
| 9 | Cáncer pulmonar primario y secundario |
| 10 | Enfermedad pulmonar intersticial difusa |
| 11 | Micosis pulmonar |
| 12 | Edema Pulmonar Agudo y de Altura |

| | 3. PROBLEMAS DEL APARATO CARDIOVASCULAR |
|---|---|
| 1 | Hipertensión arterial |
| 2 | Insuficiencia cardiaca |
| 3 | Cardiopatía isquémica |
| 4 | Choque en general |
| 5 | Arresto cardiopulmonar |
| 6 | Arritmias cardiacas |
| 7 | Endocarditis infecciosa |
| 8 | Cardiomiopatías |
| 9 | Enfermedad pericárdica |
| 10 | Embolia pulmonar |
| 11 | Insuficiencia venosa profunda |

| | 4. PROBLEMAS DE LAS VÍAS DIGESTIVAS |
|---|---|
| 1 | Hemorragia digestiva |
| 2 | Diarrea aguda |
| 3 | Diarrea crónica |
| 4 | Enfermedad úlcero-péptica |
| 5 | Hepatitis |
| 6 | Cirrosis hepática |
| 7 | Tuberculosis digestiva |
| 8 | Cáncer gástrico |
| 9 | Cáncer de colon |
| 10 | Enfermedad inflamatoria del intestino |
| 11 | Cáncer de páncreas |
| 12 | Pancreatitis |
| 13 | Trastornos digestivos funcionales |
| 14 | Enfermedad esofágica por reflujo |

| | 5. PROBLEMAS DEL SISTEMA NERVIOSO |
|---|---|
| 1 | Enfermedad vascular cerebral |
| 2 | Infecciones del sistema nervioso central |
| 3 | Cefalea |
| 4 | Epilepsia |
| 5 | Coma |
| 6 | Intoxicaciones crónicas |
| 7 | Intoxicaciones agudas |
| 8 | Demencia |
| 9 | Tumores del sistema nervioso central |
| 10 | Neuropatías periféricas |
| 11 | Movimientos involuntarios |

| | 6. PROBLEMAS HORMONALES Y METABÓLICOS |
|---|---|
| 1 | Diabetes mellitus |
| 2 | Hipertiroidismo |
| 3 | Hipotiroidismo |
| 4 | Tiroiditis |
| 5 | Dislipidemia |
| 6 | Obesidad |
| 7 | Desnutrición y avitaminosis |
| 8 | Bocio endémico |
| 9 | Nódulos tiroideos |
| 10 | Osteoporosis |
| 11 | Enfermedad de Addison |
| 12 | Síndrome de Sheehan |
| 13 | Prolactinoma |
| 14 | Acromegalia |
| 15 | Patologías gonadales |

| | 7. PROBLEMAS ARTICULARES |
|---|---|
| 1 | Osteoartritis |
| 2 | Hombro doloroso. |
| 3 | Fibromialgia. |
| 4 | Artritis reumatoide. |
| 5 | Lupus eritematoso sistémico |
| 6 | Artropatías por micro cristales: gota – Pseudo-gota |
| 7 | Artritis infecciosa |
| 8 | Polimiositis – dermatomiositis |

| | |
|---|---|
| 9 | Vasculitis sistémica |
| 10 | Espóndilo artropatías seronegativas. |

| | 8. PROBLEMAS DE LA SALUD MENTAL Y PSIQUIATRÍA |
|---|---|
| 1 | Ansiedad, tipos |
| 2 | Depresión |
| 3 | Psicosis |
| 4 | Adicciones |
| 5 | Violencia familiar |
| 6 | Desordenes de la personalidad |

| | 9. PROBLEMAS RENALES |
|---|---|
| 1 | Infecciones urinarias |
| 2 | Nefrolitiasis |
| 3 | Insuficiencia renal aguda |
| 4 | Insuficiencia renal crónica |
| 5 | Síndrome nefrótico |
| 6 | El riñón en enfermedad metabólica |
| 7 | El riñón en enfermedad inmune |
| 8 | Síndrome nefrítico |
| 9 | Terapias de reemplazo (diálisis) |
| 10 | Alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico |

| | 10. PROBLEMAS DE LA PIEL |
|---|---|
| 1 | Enfermedad micótica |
| 2 | Acné |
| 3 | Enfermedad bacteriana de la piel |
| 4 | Neoplasias dérmicas: Baso celular, Epidermoide y Melanoma |
| 5 | Enfermedades parasitarias de la piel |
| 6 | Enfermedades virales de la piel |
| 7 | Vitíligo |
| 8 | Psoriasis |
| 9 | Enfermedad alérgica |

| | 11. PROBLEMAS DE LA SANGRE Y COAGULACIÓN |
|---|---|
| 1 | Anemias ferropénicas |
| 2 | Anemias megaloblásticas |
| 3 | Anemias hemolíticas |
| 4 | Síndromes purpúricos |
| 5 | Anemia aplásica |
| 6 | Trastornos de la coagulación |
| 7 | Leucemias |
| 8 | Linfomas |
| 9 | Mieloma múltiple |
| 10 | Policitemia |

## A. ÁREAS CLÍNICO MÉDICAS

### A.2. PEDIATRÍA

| | SUB ÁREA | TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | PROBLEMAS EN EL RECIÉN NACIDO | 8 |
| 2 | PROBLEMAS DE SALUD DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE | 20 |
| 3 | URGENCIAS Y EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS | 5 |
| 4 | ÉTICA Y DEONTOLOGÍA EN PEDIATRÍA | 1 |
| | TOTAL | 34 |

| | 1. PROBLEMAS EN EL RECIÉN NACIDO |
|---|---|
| 1 | Asfixia y reanimación cardiopulmonar |
| 2 | Sepsis neonatal |
| 3 | Neumonía neonatal |
| 4 | Onfalitis |
| 5 | Meningitis neonatal |
| 6 | Conjuntivitis neonatal |
| 7 | Hipoglicemia neonatal en recién nacido de bajo peso |
| 8 | Policitemia neonatal en recién nacido de bajo peso |
| 9 | Enfermedad de membrana hialina |
| 10 | Displasia broncopulmonar |
| 11 | Retinopatía de la prematuridad |
| 12 | Hemorragia intracraneal |
| 13 | Anemia asociada a prematuridad |
| 14 | Hipoglicemia neonatal en recién nacido post-término |
| 15 | Policitemia neonatal en recién nacido post-término |

| | |
|---|---|
| 16 | Trisomía 21 |
| 17 | Cardiopatía congénita acianótica |
| 18 | Cardiopatía congénita cianótica |
| 19 | Galactosemia |
| 20 | Trisomía 13 |
| 21 | Atresia de esófago |
| 22 | Hernia diafragmática |
| 23 | Defectos del tubo neural: mielocele y meningocele |
| 24 | Malformación ano-rectal |
| 25 | Ectopia testicular |
| 26 | Hiperplasia suprarrenal |
| 27 | Atresia de vías biliares |

| | 2. PROBLEMAS DE SALUD DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE |
|---|---|
| 1 | Malnutrición calórico-proteica |
| 2 | Anemia ferropénica |
| 3 | Deficiencia de vitamina A |
| 4 | Deficiencia de vitamina D |
| 5 | Deficiencia de zinc |
| 6 | Obesidad |
| 7 | Enfoque clínico y manejo niño febril: diagnóstico diferencial |
| 8 | Varicela |
| 9 | Rubeola |
| 10 | Sarampión |
| 11 | Hepatitis A |
| 12 | Tos ferina |
| 13 | Hepatitis B |
| 14 | Influenza |
| 15 | Neumonía |
| 16 | Sinusitis aguda |
| 17 | Otitis media aguda |
| 18 | Resfrío común |
| 19 | Faringitis estreptocócica |
| 20 | Laringotraqueitis |
| 21 | Bronquitis aguda |
| 22 | Enfermedad diarreica aguda |
| 23 | Deshidratación aguda |
| 24 | Deshidratación hiponatrémica |
| 25 | Deshidratación hipernatrémica |

| | |
|---|---|
| 26 | Escabiosis |
| 27 | Pediculosis |
| 28 | Piodermitis |
| 29 | Micosis superficiales |
| 30 | Urticaria |
| 31 | Dermatitis atópica |
| 32 | Prurigo |
| 33 | Acné |
| 34 | Asma, síndrome obstructivo bronquial agudo |
| 35 | Parasitosis intestinal |
| 36 | Enfermedades eruptivas de la infancia |
| 37 | Infección urinaria |
| 38 | Tuberculosis |
| 39 | Anemia |
| 40 | Leucemia linfocítica aguda |
| 41 | Púrpura trombocitopénica |
| 42 | Síndrome nefrítico |
| 43 | Síndrome nefrótico |
| 44 | Displasia congénita de cadera |
| 45 | Pie aducto equino varo |
| 46 | Escoliosis |
| 47 | Pie plano |
| 48 | Trastornos de la alimentación (bulimia y anorexia) |
| 49 | Dengue |
| 50 | Malaria |
| 51 | VIH-SIDA |

| | 3. URGENCIAS Y EMERGENCIAS PEDIÁTRICAS |
|---|---|
| 1 | Arresto Cardiopulmonar |
| 2 | Dolor abdominal agudo |
| 3 | Insuficiencia cardiaca |
| 4 | Choque hipovolémico |
| 5 | Síndrome convulsivo |
| 6 | Meningoencefalitis aguda |
| 7 | Intoxicación por carbamatos y organofosforados |
| 8 | Ingesta de lejía |
| 9 | Intoxicación por paracetamol |
| 10 | Intoxicación por antihistamínicos |
| 11 | Loxocelismo |
| 12 | Mordedura por Latrodectus |

| | |
|---|---|
| 13 | Mordedura humana / animal |
| 14 | Picadura de alacrán |
| 15 | Maltrato infantil |
| 16 | Intento de suicidio |

| | 5. ÉTICA Y DEONTOLOGÍA EN PEDIATRÍA |
|---|---|
| 1 | Consideraciones éticas y legales en la atención del niño: consentimiento y asentimiento |
| 2 | Información terapéutica |
| 3 | Obstinación terapéutica |
| 4 | Reporte de maltrato |

## A. ÁREAS CLÍNICO MÉDICAS

### A.3. EMERGENCIAS Y CUIDADOS CRÍTICOS ADULTOS

| | SUB ÁREA | TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | PARO CARDIO RESPIRATORIO | 2 |
| 2 | INSUFICIENCIA O FALLA CIRCULATORIA. SHOCK | 2 |
| 3 | INSUFICIENCIA O FALLA RESPIRATORIA AGUDA Y CRÓNICA | 2 |
| 4 | INSUFICIENCIA O FALLA RENAL AGUDA Y CRÓNICA | 2 |
| 5 | INSUFICIENCIA O FALLA HEPÁTICA AGUDA Y CRÓNICA | 2 |
| 6 | INSUFICIENCIA O FALLA ENDOCRINA AGUDA Y CRÓNICA | 1 |
| 7 | INSUFICIENCIA O FALLA NEUROLÓGICA AGUDA Y CRÓNICA | 1 |
| 8 | INSUFICIENCIA O FALLA TRAUMÁTICA AGUDA | 1 |
| 9 | INSUFICIENCIA O FALLA MEDIO INTERNO | 1 |
| 10 | INTOXICACIONES, ENVENENAMIENTOS AGUDOS | 2 |
| | TOTAL | 16 |

## B. ÁREAS CLÍNICO QUIRÚRGICAS

### B.1. CIRUGÍA

| | SUB ÁREA | TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | CIRUGÍA GENERAL | 6 |
| 2 | TRAUMATOLOGÍA | 4 |
| 3 | PROBLEMAS DE UROLOGÍA | 3 |
| 4 | PROBLEMAS EN OFTALMOLOGÍA | 3 |
| 5 | PROBLEMAS EN OTORRINOLARINGOLOGÍA | 3 |
| 6 | CIRUGÍA DE TÓRAX Y CARDIOVASCULAR | 3 |
| 7 | NEUROCIRUGÍA | 3 |
| 8 | CIRUGÍA PEDIÁTRICA | 3 |
| 9 | QUEMADOS | 2 |
| | TOTAL | 30 |

| | 1. CIRUGÍA GENERAL |
|---|---|
| 1 | Apendicitis aguda |
| 2 | Colecistitis aguda |
| 3 | Pancreatitis |
| 4 | Diverticulitis |
| 5 | Perforaciones gastrointestinales |
| 6 | Obstrucción intestinal alta y baja: causas, diagnóstico y manejo |
| 7 | Politraumatismo |
| 8 | Traumatismo abdominal abierto |
| 9 | Traumatismo abdominal cerrado |
| 10 | Hernias Complicadas |
| 11 | Hernias No complicadas |
| 12 | Cáncer de Estómago |
| 13 | Cáncer de Colon y recto |
| 14 | Enfermedad litiásica biliar: Colelitiasis, Coledocolitiasis |
| 15 | Hemorroides |
| 16 | Fisuras |
| 17 | Fístulas y abscesos perianales |
| 18 | Anestesia local y regional: (bloqueos) |
| 19 | Quemaduras |
| 20 | Heridas de piel y faneras. |

| | 2. TRAUMATOLOGÍA |
|---|---|
| 1 | Fracturas y luxaciones |
| 2 | Displasia luxante de cadera |
| 3 | Infecciones osteoarticulares |

| | 3. PROBLEMAS DE UROLOGÍA |
|---|---|
| 1 | Hipertrofia Benigna de la Próstata |
| 2 | Cáncer de Próstata |
| 3 | Litiasis urinaria |
| 4 | Orquitis |
| 5 | Cáncer de testículo |
| 6 | Torsión de testículo |

| | 4. PROBLEMAS EN OFTALMOLOGÍA |
|---|---|
| 1 | Conjuntivitis |
| 2 | Glaucoma |
| 3 | Traumatismos oculares |
| 4 | Cuerpos extraños |

| | 5. PROBLEMAS EN OTORRINOLARINGOLOGÍA |
|---|---|
| 1 | Otitis externa e interna |
| 2 | Epistaxis |
| 3 | Absceso amigdaliano |
| 4 | Cuerpos extraños en el oído externo |
| 5 | Rinitis alérgica |

| | 6. CIRUGÍA DE TÓRAX Y CARDIOVASCULAR |
|---|---|
| 1 | Traumatismo de tórax |
| 2 | Taponamiento cardiaco |
| 3 | Enfermedad varicosa periférica |
| 4 | Enfermedad obstructiva arterial |

| | 7. NEUROCIRUGÍA |
|---|---|
| 1 | Traumatismo encéfalo craneano y vértebromedular |
| 2 | Síndrome de hipertensión endocraneana |

| | 8. QUEMADOS |
|---|---|
| 1 | Generalidades de la atención inicial del paciente quemado |
| 2 | Diagnóstico, clasificación y manejo en la emergencia |
| 3 | Criterios de evaluación de quemaduras |

| | 9. CIRUGÍA PEDIÁTRICA |
|---|---|
| 1 | Ano imperforado |
| 2 | Hipertrofia pilórica |
| 3 | Obstrucción intestinal |
| 4 | Hernia diafragmática |
| 5 | Atresia de esófago |
| 6 | Intususcepción |

## B. ÁREAS CLÍNICO QUIRÚRGICAS

### B.2. GINECOLOGÍA OBSTETRICIA

| | SUB ÁREA | TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | PROBLEMAS EN GINECOLOGÍA | 6 |
| | 1. TUMORES PÉLVICOS | 1 |
| | 2. ALTERACIONES DEL PISO PÉLVICO | 1 |
| | 3. INFECCIONES GINECOLÓGICAS | 1 |
| | 4. REPRODUCCIÓN HUMANA | 1 |
| | 5. TRASTORNOS DEL CICLO MENSTRUAL | 1 |
| | 6. CÁNCER GINECOLÓGICO | 1 |
| 2 | PROBLEMAS EN OBSTETRICIA | 24 |
| | 1. CONTROL PRENATAL | 4 |
| | 2. COMPLICACIONES DEL EMBARAZO | 4 |
| | 3. PARTO | 4 |
| | 4. ENFERMEDADES INTERCURRENTES DEL EMBARAZO | 4 |
| | 5. INFECCIONES EN OBSTETRICIA | 3 |
| | 6. HEMORRAGIA OBSTÉTRICA | 4 |
| 3 | ÉTICA EN GINECO-OBSTETRICIA | 1 |
| | TOTAL | 30 |

| 1. PROBLEMAS EN GINECOLOGÍA |
|---|

| 1 | TUMORES PÉLVICOS |
|---|---|
| 11 | Miomatosis uterina |
| 12 | Tumores anexiales |

| 2 | ALTERACIONES DEL PISO PÉLVICO |
|---|---|
| 21 | Distopias genitales |
| 22 | Incontinencias urinarias |

| 3 | INFECCIONES GINECOLÓGICAS |
|---|---|
| 31 | Vulvovaginitis |
| 32 | ITS – SIDA |
| 33 | Procesos inflamatorios pélvicos |

| 4 | REPRODUCCIÓN HUMANA |
|---|---|
| 41 | Planificación familiar |
| 42 | Climaterio y menopausia |
| 43 | Infertilidad |
| 44 | Violencia sexual |

| 5 | TRASTORNOS DEL CICLO MENSTRUAL |
|---|---|
| 51 | Hemorragias uterinas anormales |
| 52 | Amenorreas |

| 6 | CÁNCER GINECOLÓGICO |
|---|---|
| 61 | Cáncer de Cuello uterino |
| 62 | Cáncer de Mama |
| 63 | Cáncer de Endometrio |

## 2. PROBLEMAS EN OBSTETRICIA

| | |
|---|---|
| **1** | **CONTROL PRENATAL** |
| 11 | Fisiología del embarazo – Nutrición |
| 12 | Historia clínica prenatal |
| 13 | Factores de riesgo – Riesgo reproductivo |

| | |
|---|---|
| **2** | **COMPLICACIONES DEL EMBARAZO** |
| 21 | Emesis gravídica |
| 22 | Ruptura Prematura de Membranas |
| 23 | Anemia |
| 24 | Embarazo prolongado |
| 25 | Retardo del Crecimiento Intrauterino |
| 26 | Hipertensión inducida por el embarazo – S. HELLP |
| 27 | Embarazo múltiple |
| 28 | Incompatibilidad ABO y RH |

| | |
|---|---|
| **3** | **PARTO** |
| 31 | Trabajo de parto - Parto |
| 32 | Distocias |
| 33 | Alumbramiento |
| 34 | Parto pretérmino |

| | |
|---|---|
| **4** | **ENFERMEDADES INTERCURRENTES DEL EMBARAZO** |
| 41 | TBC y gestación |
| 42 | HIV-SIDA y gestación |
| 43 | Diabetes y gestación |

| | |
|---|---|
| **5** | **INFECCIONES EN OBSTETRICIA** |
| 51 | ITU |
| 52 | Corioamnionitis |
| 53 | Infección puerperal |

| | |
|---|---|
| **6** | **HEMORRAGIA OBSTÉTRICA** |
| 61 | Hemorragia de la primera mitad del embarazo: aborto, embarazo ectópico y mola hidatiforme |

| | |
|---|---|
| 62 | Hemorragia de la segunda mitad del embarazo: Desprendimiento Prematuro de Placenta, Placenta Previa y otros |
| 63 | Hemorragias post parto |

| | 3. ÉTICA EN GINECO-OBSTETRICIA |
|---|---|
| 1 | Consideraciones éticas y legales en la atención de la mujer |
| 2 | Fertilización asistida |
| 3 | Aborto |
| 4 | Violencia |

## C. ÁREAS TRANSVERSALES

### C.1. SALUD PÚBLICA Y PREVENCIÓN

| | SUB ÁREA | TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | Salud Comunitaria | 6 |
| 2 | Promoción y Prevención | 6 |
| 3 | Bioestadística – Epidemiología | 2 |
| | TOTAL | 14 |

| | 1. SALUD y COMUNIDAD |
|---|---|
| 1 | Educación para la salud |
| 2 | Atención primaria de salud |
| 3 | Participación comunitaria |
| 4 | El trabajo de salud comunitaria en la zona urbana y rural |
| 5 | Medicina tradicional, complementaria y alternativa |
| 6 | Vigilancia de funciones esenciales de la salud pública |
| 7 | Factores condicionantes de la salud |

| | 2. PROMOCIÓN PREVENCIÓN |
|---|---|
| 1 | Sistema de Salud: Sector Público, privado y seguridad Social |
| 2 | Promoción de la salud |
| 3 | Programas de intervención sanitaria. Incluye las estrategias sanitarias nacionales. Aspectos organizativos |
| 4 | Salud Ambiental y ocupacional |

| | 3. BIOESTADÍSTICA - EPIDEMIOLOGÍA |
|---|---|
| 1 | Conceptos básicos de bioestadística |
| 2 | Conceptos básicos de epidemiología |
| 3 | Endemias, Epidemias y Brotes |
| 4 | Vigilancia Epidemiológicas |

## C. ÁREAS TRANSVERSALES

### C.2. CIENCIAS BÁSICAS

| | SUB ÁREA | TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | Morfológicas | 4 |
| 2 | Dinámicas | 6 |
| | TOTAL | 10 |

| | 1. MORFOLÓGICAS |
|---|---|
| 1 | Anatomía aplicada al funcionamiento corporal |
| 2 | Histología aplicada al funcionamiento corporal |
| 3 | Embriología aplicada al funcionamiento corporal |

| | 2. DINÁMICAS |
|---|---|
| 1 | Biología Molecular aplicada al funcionamiento corporal |
| 2 | Bioquímica aplicada al funcionamiento corporal |
| 3 | Fisiología aplicada al funcionamiento corporal |
| 4 | Farmacología aplicada a la terapéutica |

## C. ÁREAS TRANSVERSALES

### C.3. ÉTICA

| | SUB ÁREA | TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | Marco conceptual de ética y deontología | 1 |
| 2 | Conflictos éticos | 1 |
| | TOTAL | 2 |

## C. ÁREAS TRANSVERSALES

### C.4. INVESTIGACIÓN

| | SUB ÁREA | TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | Marco conceptual de investigación | 1 |
| 2 | Proyectos y diseño de investigación | 1 |
| | TOTAL | 2 |

## C. ÁREAS TRANSVERSALES

### C.5. GESTIÓN

| | SUB ÁREA | TOTAL |
|---|---|---|
| 1 | Gestión-Administración-Gerencia de establecimientos del I Nivel de Atención | 1 |
| 2 | Liderazgo, Comunicación, Motivación y Trabajo en Equipo | 1 |
| | TOTAL | 2 |