



**ASOCIACIÓN PERUANA DE  
FACULTADES DE MEDICINA**

---



# **EXAMEN NACIONAL DE MEDICINA**

## **Tabla de Especificaciones**

Aprobada en el II Taller de Análisis y Revisión de la  
Tabla de Especificaciones del ENAM  
20 y 21 de junio de 2008  
Lima

## **TABLA DE ESPECIFICACIONES DEL ENAM**

### **PRESENTACIÓN**

En los últimos cinco años, el Examen Nacional de Medicina – ENAM se ha realizado con la participación de los internos de las diferentes facultades de Medicina del país. Con base en los logros alcanzados, se acordó que el Examen se realice en noviembre del presente año, a nivel nacional.

Para organizar este proceso, hemos recogido los aportes y recomendaciones de la experiencia de los años previos a través de la realización de un importante taller, como actividad base para la revisión de las especificaciones técnicas que establezca el perfil de la prueba a preparar y aplicar, la misma que debe explicitar la visión de un médico general, competente para desenvolverse en el primer y segundo nivel de atención, atendiendo de manera integral el cuidado de la salud de la población.

La Tabla de Especificaciones obtenida al final del Taller se constituye en un elemento básico para el desarrollo técnico del ENAM.

En esta oportunidad, se incluye el área de Ciencias Básicas, aprobada en el 2007 por la Asamblea General de Decanos, en una proporción del 10% de preguntas del total de la prueba. Luego, se ha hecho una modificación en la proporción de preguntas para las áreas de Medicina y Cirugía, y se ha incrementado las preguntas tipo casos clínicos a 2/3 del total de la prueba.

**COMISIÓN PERMANENTE DE EDUCACIÓN MÉDICA**

## DISEÑO GENERAL DEL ENAM 2008

El Examen Nacional de Medicina se estructurará con base en una prueba de 200 preguntas distribuidas en 6 áreas de evaluación. La distribución de las preguntas será ajustada según área a evaluar y grado de dificultad:

| ÁREA                      | %          | PREGUNTAS  |           |            |           |
|---------------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
|                           |            | Total      | Fáciles   | Medianas   | Difíciles |
| Medicina                  | 30         | 60         | 18        | 32         | 10        |
| Cirugía                   | 15         | 30         | 9         | 18         | 3         |
| Pediatría                 | 18         | 36         | 11        | 22         | 3         |
| Ginecología y obstetricia | 17         | 34         | 10        | 21         | 3         |
| Salud pública y gestión   | 10         | 20         | 6         | 13         | 1         |
| Ciencias Básicas          | 10         | 20         | 6         | 14         | -         |
| <b>Total</b>              | <b>100</b> | <b>200</b> | <b>60</b> | <b>120</b> | <b>20</b> |

### Recomendaciones Generales

1. Las preguntas deben ser:

- 2/3 De aplicación (casos clínicos)
- 1/3 Preguntas cognitivas

2. Dificultad:

- Fácil                    30
- Medianas            60
- Difícil                10

3.- codificación de las preguntas luego de los talleres regionales debe ser de acuerdo a:

1. Área
2. Sub-Área
3. Tema y
4. Grado de dificultad

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

### AREA: MEDICINA INTERNA

| SUB-AREAS                                  | Número de preguntas | PREGUNTAS    |                   |
|--|---------------------|--------------|-------------------|
|  |                     | CASO CLINICO | OTRAS MODALIDADES |
| Infeciosas                                 | 7                   | 5            | 2                 |
| Problemas del aparato respiratorio         | 7                   | 5            | 2                 |
| Problemas del aparato cardiovascular       | 7                   | 5            | 2                 |
| Problemas de las vías digestivas           | 6                   | 5            | 1                 |
| Problemas del sistema nervioso             | 6                   | 4            | 2                 |
| Problemas hormonales y metabólicos         | 6                   | 4            | 2                 |
| Problemas articulares                      | 4                   | 2            | 2                 |
| Problemas de la salud mental y psiquiatría | 4                   | 2            | 2                 |
| Problemas renales                          | 4                   | 2            | 2                 |
| Problemas de la piel                       | 3                   | 2            | 1                 |
| Problemas de la sangre y coagulación       | 3                   | 2            | 1                 |
| Problemas de ética y medicina legal        | 3                   | 2            | 1                 |
| <b>Total</b>                               | <b>60</b>           | <b>40</b>    | <b>20</b>         |

**Temas prioritarios señalados: 80%**

Otros temas : 20%

**SUB-AREA: INFECCIONES**

**7 preguntas**

**TEMAS:**

1. Prevención VIH/SIDA
2. Tuberculosis
3. Infecciones de transmisión sexual
4. Malaria
5. Insectos, artrópodos y ofidios venenosos
6. Parasitosis
7. Salmonellosis – Brucellosis
8. Cólera – EDA
9. Leishmaniasis
10. Dengue – Fiebre amarilla
11. Herpes - Mononucleosis
12. Rabia
13. Bartonelosis

14. Leptospirosis
15. Infecciones intrahospitalarias y bioseguridad.

**SUB-AREA:**        **PROBLEMAS DEL APARATO RESPIRATORIO**                                **7 Preguntas**

**TEMAS:**

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

**SUB AREA:**        **PROBLEMAS DEL APARATO CARDIOVASCULAR**                                **7 Preguntas**

**TEMAS:**

1. Hipertensión arterial
2. Insuficiencia cardiaca
3. Cardiopatía isquémica
4. Shock en general
5. Reanimación cardiopulmonar
6. Arritmias cardiacas
7. Endocarditis infecciosa
8. Cardiomiopatías
9. Enfermedad pericárdica

**SUB-AREA:**        **PROBLEMAS DE LAS VÍAS DIGESTIVAS**                                **6 preguntas**

**TEMAS:**

1. Hemorragia digestiva
2. Diarrea aguda y crónica
3. Enfermedad úlcero-péptica

4. Hepatitis
5. Cirrosis hepática
6. Tuberculosis digestiva
7. Cáncer gástrico
8. Enfermedad inflamatoria del intestino
9. Enfermedades del páncreas
10. Trastornos digestivos funcionales
11. Enfermedad esofágica por reflujo

**SUB-AREA:        PROBLEMAS DEL SISTEMA NERVIOSO****6 preguntas****TEMAS:**

1. Enfermedad vascular cerebral
2. Infecciones del sistema nervioso central
3. Cefalea
4. Epilepsia
5. Coma
6. Intoxicaciones y envenenamiento
7. Demencias
8. Tumores del sistema nervioso central
9. Neuropatías periféricas
10. Movimientos involuntarios
11. Esclerosis múltiple

**SUB-AREA:        PROBLEMAS HORMONALES Y METABÓLICOS****6 preguntas****TEMAS:**

1. Diabetes mellitus
2. Enfermedad de la tiroides, hiper e hipotiroidismo, tiroiditis
3. Dislipidemia
4. Obesidad
5. Desnutrición y avitaminosis
6. Bocio endémico, nódulos tiroideos.
7. Osteoporosis
8. Enfermedad de Addison
9. Patología gonadales
10. Enfermedades hipofisarias

**SUB-AREA: PROBLEMAS ARTICULARES****4 preguntas****TEMAS:**

1. Osteoartritis
2. Reumatismo no articular : hombro doloroso fibro mialgia.
3. Artritis reumatoide.
4. Lupus eritematoso sistémico
5. Artropatías por microcristales: gota – Pseudo-gota.
6. Artritis infecciosa
7. Polimiositis - dermatomiositis
8. Vasculitis sistémica
9. Esclerosis sistémica progresiva.
10. Espóndilo artropatías seronegativas.

**SUB-AREA: PROBLEMAS DE LA SALUD MENTAL Y PSIQUIATRÍA****4 preguntas****TEMAS:**

1. Ansiedad, tipos
2. Depresión
3. Psicosis
4. Adicciones
5. Violencia familiar
6. Desordenes de la personalidad

**SUB-AREA: PROBLEMAS RENALES****4 preguntas****TEMAS:**

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

**SUB-AREA: PROBLEMAS DE LA PIEL** **3 preguntas**

**TEMAS:**

1. Enfermedad micótica
2. Acné
3. Enfermedad bacteriana de la piel
4. Neoplasias dérmicas
5. Enfermedades parasitarias y virales de la piel
6. Vitiligo
7. Psoriasis

**SUB-AREA: PROBLEMAS DE LA SANGRE Y COAGULACIÓN** **3 preguntas**

**TEMAS:**

1. Anemias ferropénicas
2. Anemias megaloblásticas
3. Anemias hemolíticas
4. Síndromes purpúricos
5. Anemia aplásica
6. Trastornos de la coagulación sanguínea
7. Leucemias
8. Linfomas
9. Mieloma múltiple - policitemia

**SUB-AREA: ETICA Y MEDICINA LEGAL** **3 preguntas**

**TEMAS SUGERIDOS:**

1. Relación médico paciente
2. Bioética
3. Iatrogenia
4. Peritajes medico legal
5. Ética en la investigación médica
6. Negligencia médica
7. Mal praxis



## TABLA DE ESPECIFICACIONES

### ÁREA: CIRUGIA

| SUB-AREAS                         | Número de preguntas | PREGUNTAS    |                   |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|-------------------|
|                                   |                     | CASO CLINICO | OTRAS MODALIDADES |
| Cirugía general y anestesia       | 15                  | 10           | 5                 |
| Traumatología                     | 6                   | 4            | 2                 |
| Problemas de Urología             | 2                   | 1            | 1                 |
| Problemas en Otorrinolaringología | 2                   | 1            | 1                 |
| Problemas en Oftalmología         | 2                   | 1            | 1                 |
| Neurocirugía                      | 1                   | 1            |                   |
| Cirugía pediátrica                | 1                   | 1            |                   |
| Cirugía de tórax                  | 1                   | 1            | -                 |
| <b>Total</b>                      | <b>30</b>           | <b>20</b>    | <b>10</b>         |

#### SUB-AREA: CIRUGÍA GENERAL

50%

##### TEMAS:

1. Abdomen agudo inflamatorio: causas, diagnóstico y manejo
  - a) Apendicitis aguda
  - b) Colecistitis aguda
  - c) Pancreatitis
  - d) Diverticulitis
  - e) Perforaciones gastrointestinales
2. Obstrucción intestinal alta y baja: causas, diagnóstico y manejo
3. Politraumatismo:
  - a) Manejo inicial
  - b) Traumatismo abdominal abierto y cerrado
4. Hernias
5. Neoplasias del aparato digestivo
6. Enfermedad litiasica biliar
7. Manejo de la patología ano rectal más frecuente:
  - a) Hemorroides
  - b) Fístulas y abscesos perianales
  - c) Fisuras
8. Anestesia local y regional
9. Manejo inicial de quemaduras
10. Manejo de las heridas de piel y faneras.

#### SUB-AREA: TRAUMATOLOGÍA

20%

##### TEMAS:

1. Manejo inicial de fracturas y luxaciones
2. Complicaciones dependientes del manejo inicial
3. Manejo inicial de la luxación congénita de cadera

**SUB-AREA: PROBLEMAS DE UROLOGÍA** **5%****TEMAS:**

1. Enfermedades de la próstata
2. Traumatismo del tracto urinario
3. Litiasis urinaria
4. Torsión testicular

**SUB-AREA: PROBLEMAS EN OFTALMOLOGÍA** **5%****TEMAS:**

1. Ojo rojo:
  - a) Conjuntivitis
  - b) Iritis
  - c) Glaucoma
2. Traumatismos oculares
3. Quemaduras y cuerpos extraños

**SUB-AREA: PROBLEMAS EN OTORRINOLARINGOLOGÍA** **5%****TEMAS:**

1. Otitis externa e interna
2. Epistaxis: taponamiento
3. Manejo del absceso amigdaliano
4. Cuerpos extraños en el oído externo

**SUB-AREA: CIRUGÍA DE TORAX** **5%****TEMAS:**

1. Traumatismo de tórax
2. Manejo del taponamiento cardiaco
3. Enfermedad varicosa periférica
4. Diagnóstico del aneurisma
5. Diagnóstico del nódulo tiroideo
6. Traqueostomía

**SUB-AREA: NEUROCIRUGÍA** **5%****TEMAS:**

1. Manejo del traumatismo encéfalo craneano
2. Manejo del trauma vertebro medular
3. Manejo del síndrome de hipertensión endocraneana
4. Diagnóstico de aneurismas cerebrales

**SUB-AREA: CIRUGÍA PEDIÁTRICA****5%****TEMAS:**

1. Diagnóstico y tratamiento inicial de enfermedades congénitas del aparato digestivo
  - a) Ano imperforado
  - b) Fístulas traqueo esofágicas
  - c) Atresias
  - d) Hipertrofia pilórica
2. Diagnóstico de la obstrucción intestinal en niños

## **TABLA DE ESPECIFICACIONES**

### **AREA: GINECO-OBSTETRICIA**

| SUB-AREAS                         | Número de preguntas | PREGUNTAS    |                   |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|-------------------|
|                                   |                     | CASO CLINICO | OTRAS MODALIDADES |
| PROBLEMAS EN GINECOLOGÍA<br>(40%) | 13                  | 9            | 4                 |
| PROBLEMAS EN OBSTETRICIA<br>(60%) | 21                  | 14           | 7                 |
| <b>Total</b>                      | <b>34</b>           | <b>23</b>    | <b>11</b>         |

|                  |                                    |            |
|------------------|------------------------------------|------------|
| <b>SUB-AREA:</b> | <b>PROBLEMAS EN GINECOLOGÍA</b>    | <b>40%</b> |
| <b>TEMAS:</b>    |                                    |            |
| 1.               | Tumores pélvicos                   | 7%         |
|                  | a) Miomatosis uterina              |            |
|                  | b) Tumores anexiales               |            |
| 2.               | Alteraciones del piso pélvico      | 7%         |
|                  | a) Distopias genitales             |            |
|                  | b) Incontinencias urinarias        |            |
| 3.               | Infecciones ginecológicas          | 25%        |
|                  | a) Vulvovaginitis                  |            |
|                  | b) ETS – SIDA                      |            |
|                  | c) Procesos inflamatorios pélvicos |            |
| 4.               | Reproducción humana                | 21%        |
|                  | a) Planificación familiar          |            |
|                  | b) Climaterio y menopausia         |            |
|                  | c) Infertilidad                    |            |
|                  | d) Violencia sexual                |            |
| 5.               | Trastornos del ciclo menstrual     | 15%        |
|                  | a) Hemorragias uterinas anormales  |            |
|                  | b) Amenorreas                      |            |
| 6.               | Cáncer ginecológico (*)            | 25%        |
|                  | a) Cuello uterino                  |            |
|                  | b) Mama                            |            |
|                  | c) Cuerpo uterino                  |            |

\* Priorizar aspectos preventivos

|                  |  |            |
|------------------|--|------------|
| <b>SUB-AREA:</b> | <b>PROBLEMAS EN OBSTETRICIA</b>  | <b>60%</b> |
| <b>TEMAS:</b>    |  |            |
| 1.               | Control prenatal   | 15%        |
|                  | a) Fisiología del embarazo – Nutrición   |            |
|                  | b) Historia clínica prenatal   |            |
|                  | c) Factores de riesgo – Riesgo reproductivo                                      |            |
| 2.               | Complicaciones del embarazo  | 15%        |
|                  | a) Hiperemesis gravídica   |            |
|                  | b) RPM   |            |
|                  | c) Anemia  |            |
|                  | d) Embarazo prolongado   |            |
|                  | e) RCIU  |            |
|                  | f) Hipertensión inducida por el embarazo – S. HELLP                              |            |
|                  | g) Embarazo múltiple   |            |
|                  | h) Incompatibilidad ABO y RH   |            |
| 3.               | Parto  | 15%        |
|                  | a) Trabajo de parto - Parto  |            |
|                  | b) Distocias   |            |
|                  | c) Alumbramiento   |            |
|                  | d) Parto pretérmino  |            |
| 4.               | Enfermedades intercurrentes del embarazo   | 15%        |
|                  | a) TBC y gestación   |            |
|                  | b) HIV-SIDA y gestación  |            |
|                  | c) Diabetes y gestación  |            |
| 5.               | Infecciones en obstetricia   | 15%        |
|                  | b) ITU   |            |
|                  | a) Corioamnionitis   |            |
|                  | c) Infección puerperal   |            |
| 6.               | Hemorragia obstétrica  | 15%        |
|                  | a) Hemorragia de la primera mitad del embarazo: aborto, embarazo ectópico y mola |            |
|                  | b) Hemorragia de la segunda mitad del embarazo: DPP, PP y otros                  |            |
|                  | c) Hemorragias post parto  |            |
| 7.               | Mortalidad materna   | 10%        |
|                  | a) Causas  |            |
|                  | b) Incidencias   |            |

## **TABLA DE ESPECIFICACIONES**

### **AREA PEDIATRIA**

| SUB-AREAS                                     | Número de Preguntas | PREGUNTAS    |                   |
|---|---------------------|--------------|-------------------|
|   |                     | Caso Clínico | Otras Modalidades |
| Prevención y Promoción de Salud               | 7                   | 5            | 2                 |
| Problemas en el Recién Nacido                 | 7                   | 5            | 2                 |
| Problemas de Salud del Niño y del Adolescente | 15                  | 10           | 5                 |
| Urgencias y emergencias                       | 7                   | 5            | 2                 |
| <b>Total</b>                                  | <b>36</b>           | <b>25</b>    | <b>11</b>         |

#### **SUB-AREA: PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN DE SALUD**

**20%**

##### **Temas:**

- Atención inmediata del recién nacido
- Tamizaje neonatal
- Lactancia materna
- Control y evaluación del crecimiento y desarrollo, salud bucal y salud ocular
- Puericultura: higiene, manipulación de alimentos
- Alimentación y nutrición
- Inmunizaciones
- Evaluación del desarrollo puberal, variantes normales
- Educación y orientación sobre salud sexual y reproductiva: prevención de ETS, VIH-SIDA
- Prevención de intoxicaciones, accidentes y lesiones
- Reconocimiento de riesgo en salud infantil: violencia familiar, contaminación del medio ambiente.

#### **SUB-AREA: PROBLEMAS EN EL RECIEN NACIDO**

**20%**

##### **Temas:**

- Asfixia y reanimación cardiopulmonar
- Infecciones neonatales
- Recién nacido de bajo peso, pretérmino y post-término: riesgos y complicaciones
- Ictericia neonatal, diagnóstico diferencial y manejo
- Detección de malformaciones congénitas y alteraciones genéticas más frecuentes

**SUB-AREA: PROBLEMAS DE SALUD NIÑO Y DEL ADOLESCENTE****40%****Temas:**

- Desnutrición, estados carenciales de macro y micronutrientes
- Obesidad
- Enfoque clínico y manejo del niño febril: diagnóstico diferencial
- Enfermedades inmunoprevenibles prevalentes en el Perú
- IRA alta y baja (resfrío, otitis, faringitis, laringitis, sinusitis, bronquitis, neumonías)
- Enfermedad diarreica aguda, trastornos hidroelectrolíticos y rehidratación
- Afecciones dermatológicas más frecuentes: escabiosis, pediculosis, piodermis, micosis superficiales, urticaria, dermatitis atópica, prurigo, acné
- Asma, síndrome obstructivo bronquial agudo
- Parasitosis intestinal
- Enfermedades eruptivas de la infancia
- Infección urinaria
- Tuberculosis
- Anemias.- diagnóstico diferencial (trastornos mieloproliferativos, leucemia, hemólisis, púrpura)
- Síndrome nefrítico y síndrome nefrótico
- Evaluación ortopédica: alteraciones congénitas y adquiridas (displasia de cadera, alteraciones posturales)
- Trastornos de la alimentación (bulimia y anorexia)
- Consideraciones éticas y legales en la atención del niño: consentimiento y asentimiento informado, información terapéutica, obstinación terapéutica

**SUB-AREA: URGENCIAS Y EMERGENCIAS****20%****Temas:**

- Resuscitación Cardiopulmonar
- Dolor abdominal agudo
- Insuficiencia cardiaca
- Choque hipovolémico
- Síndrome convulsivo
- Meningoencefalitis aguda
- Intoxicaciones y envenenamientos
- Mordeduras y picaduras
- Maltrato infantil

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

### ÁREA DE SALUD PÚBLICA

| SUB-AREAS   | Número de Preguntas | PREGUNTAS    |                   |
|---|---------------------|--------------|-------------------|
|   |                     | Caso Clínico | Otras Modalidades |
| Bioestadística - Epidemiología  | 6                   | 4            | 2                 |
| Salud Comunitaria Programas de Salud ( o sus actuales equivalentes)         | 8                   | 5            | 3                 |
| Gestión-Administración-Gerencia de establecimientos del I Nivel de Atención | 6                   | 4            | 2                 |
| <b>Total</b>  | <b>20</b>           | <b>13</b>    | <b>7</b>          |

**SUB-AREA: BIOESTADÍSTICA Y EPIDEMIOLOGÍA**

**30%**

**TEMAS:**

1. Conceptos básicos.
2. Estadística descriptiva.
3. Probabilidades
4. Muestreo.
5. Estadística inferencia
6. Conceptos Básicos
7. Mediciones Epidemiológicas
8. Descripción Epidemiológicas
9. Diseños Epidemiológicas
10. Recolección de la información
11. Pruebas diagnósticas
12. Endemias, Epidemias y Brotes
13. Vigilancia Epidemiológicas

**SUB-AREA: SALUD COMUNITARIA Y PROGRAMAS DE SALUD**

**40%**

**TEMAS:**

1. Educación para la salud.
2. Atención primaria de salud.
3. Participación comunitaria.
4. Promoción de la salud.
5. Salud ambiental.
6. El trabajo de salud comunitaria en la zona urbana y rural
7. Medicina tradicional, complementaria y alternativa
8. Vigilancia de funciones esenciales de la salud pública.
9. Factores condicionantes de la salud.
10. Sistema de Salud: Sector Público, privado y seguridad Social
11. Modelo de atención integral por etapa de vida: niño(a) ,adolescente y adulto y adulto mayor. Aspectos organizativos



12. Programas de intervención sanitaria. Incluye las estrategias sanitarias nacionales.  
Aspectos organizativos
13. Programas de saneamiento ambiental

**SUB-AREA: GESTIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA DE ESTABLECIMIENTOS DEL I  
NIVEL DE ATENCIÓN 30%**

**TEMAS:**

1. Planes operativos
2. Planeamiento estratégico
3. Gerencia de recursos humanos
4. Gerencia de recursos materiales y logísticos
5. Gerencia de recursos financieros
6. Costos
7. Programas de calidad de servicios de salud
8. Planificación
9. Organización
10. Dirección
11. Coordinación
12. Monitoreo, evaluación
13. Liderazgo
14. Gerencia. roles del gerente: Toma de decisiones-rol de representación y roles interpersonales
15. Trabajo en equipo
16. Motivación
17. Delegación
18. Negociación. Conflictos
19. Comunicación

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

### AREA CIENCIAS BÁSICAS

| SUB- AREAS   | Número de Preguntas | PREGUNTAS    |                   |
|--------------|---------------------|--------------|-------------------|
|              |                     | Caso Clínico | Otras Modalidades |
| Anatomía     | 4                   | 3            | 1                 |
| Embriología  | 4                   | 2            | 2                 |
| Histología   | 4                   | 2            | 2                 |
| Fisiología   | 4                   | 3            | 1                 |
| Farmacología | 4                   | 3            | 1                 |
| <b>TOTAL</b> | <b>20</b>           | <b>13</b>    | <b>7</b>          |

#### SUB- AREA : **ANATOMIA**

**20%**

##### TEMAS:

1. Aparato Cardiovascular
2. Aparato Respiratorio
3. Aparato Digestivo
4. Sistema Urinario
5. Sistema Endocrino y Reproductor
6. Sistema Nervioso
7. Aparato Locomotor

#### SUB-AREA: **EMBRIOLOGÍA**

**20%**

##### TEMAS:

1. Proceso de fecundación y sus etapas
2. Organogénesis: Periodo embrionario y fetal

#### SUB-AREA: **HISTOLOGÍA**

**20%**

##### TEMAS:

1. Aparato Cardiovascular
2. Aparato Respiratorio
3. Aparato Digestivo
4. Sistema Urinario
5. Sistema Endocrino y Reproductor
6. Sistema Nervioso
7. Aparato Locomotor
8. Tejido sanguíneo y hematopoyético

**SUB- AREA : FISIOLÓGÍA****20%****TEMAS:**

1. Aparato Cardiovascular
2. Aparato Respiratorio
3. Aparato Digestivo
4. Sistema Urinario
5. Sistema Endocrino y Reproductor
6. Sistema Nervioso
7. Aparato Locomotor

**SUB-AREA: FARMACOLOGÍA****20%****TEMAS:**

1. Farmacocinética y Farmocodinamia de los siguientes grupos farmacológicos:
  - Antimicrobianos
  - Antihipertensivos
  - Broncodilatadores
  - Antiinflamatorios y Analgésicos
  - Hipoglicemiantes
  - Ocitócicos y contraceptivos
  - Anticonvulsivantes
  - Ansiolíticos y Antidepresivos
  - Fármacos del sistema nervioso neurovegetativo
  - Anestésicos