



**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	-
Total	100	200	60	120	20

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
Total	60	40	20

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	-
Total	30	20	10

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 (40%)	13	9	4
PROBLEMAS EN OBSTETRICIA (60%)	21	14	7
Total	34	23	11

SUB-AREA:	PROBLEMAS EN GINECOLOGÍA	40%
TEMAS:		
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

SUB-AREA:	PROBLEMAS EN OBSTETRICIA	60%
TEMAS:		
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
Total	36	25	11

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, piodermitis, 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
Total	20	13	7

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
TOTAL	20	13	7

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