

CONCURSO DE RESIDENCIA MÉDICAS

ESPECIALIDAD EN MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

TEMARIO DE EXAMEN ESCRITO

1. ANATOMÍA DEL SISTEMA MÚSCULO-ESQUELÉTICO (30%)
 1. MÚSCULOS
 - a. Origen
 - b. Inserción
 - c. Función
 - d. Inervación
 2. TIPOS DE ARTICULACIONES
 3. HUESOS
 - a. Clasificación
 - b. Composición
 - c. Localización
 - d. Descripción
2. ANATOMÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL Y PERIFÉRICO (20%)
 1. ENCÉFALO
 2. MÉDULA ESPINAL
 - a. Descripción morfológica
 - b. Vías ascendentes
 - c. Vías descendentes
 3. RAÍCES NERVIOSAS
 4. PLEXOS NERVIOSOS
 5. NERVIOS PERIFÉRICOS
3. FISIOLÓGÍA DE LA CONTRACCIÓN MUSCULAR (5%)
 1. Miofibrillas
 2. Descripción y clasificación de las fibras musculares
 3. Mecanismo de la contracción muscular
 4. Vías energéticas o metabólicas de la contracción muscular
 5. Placa neuromuscular
4. FISIOLÓGÍA DEL IMPULSO NERVIOSO (5%)
 1. Potencial de membrana
 2. Estructura y función de la neurona
 3. Vías metabólicas del impulso nervioso

5. PATOLOGÍAS FRECUENTES EN MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN (5%)
(DEFINICIÓN, FISIOPATOLOGÍA, SÍNTOMAS, SIGNOS, DIAGNÓSTICO, PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO)
1. Enfermedad Cerebrovascular
 2. Parálisis Cerebral
 3. Mielomeningocele
 4. Polineuropatías heredadas y adquiridas
 5. Trauma raquímedular
 6. Osteoartritis
 7. Artritis Reumatoide
 8. Distrofias y miopatías
 9. Dolor bajo de espalda (lumbalgias, ciáticas, radiculopatías, hernias discales)
 10. Dolor cervical (cervicobraquialgias, radiculopatías)
 11. Demencias
 12. Parkinson
 13. Osteoporosis
 14. Fracturas óseas más frecuentes
 15. Patologías de la mano (túnel del carpo, tendinitis, lesiones nerviosas)
 16. Patologías del hombro (lesiones de manguito rotador, bursitis, capsulitis adhesiva)
6. APLICACIONES DE LOS ESTUDIOS ELECTRODIAGNÓSTICOS (5%)
(NEUROCONDUCCIÓN, ELECTROMIOGRAFÍA) EN MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN.
7. EVALUACIÓN CLÍNICA, SEMIOLOGÍA Y EXAMEN MUSCULO-ESQUELÉTICO-NEUROLÓGICO (30%)

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS SUGERIDAS

- Moore, Keith. Anatomía con orientación clínica. Editorial panamericana.
- Hoppenfeld. Exploración Física de la columna vertebral y las extremidades. Manual Moderno. México.
- Sara Cuccurullo. Physical Medicine and Rehabilitation BOARD REVIEW. Demos Medical Publishing.
- Snell. Neuroanatomía Clínica. Editorial médica panamericana.
- De Calvo, Oris Lam; Bases Neurofisiológicas de la Práctica Médica. 2006