



RESOLUCIÓN VD-R-8822-2012

La Vicerrectoría de Docencia, en cumplimiento del artículo 17 del Reglamento para el Reconocimiento y Equiparación de Estudios realizados en otras Instituciones de Educación Superior, declara las normas sobre los exámenes definidos dentro del proceso de reconocimiento y equiparación de estudios que rendirá en la **Escuela de Tecnologías en Salud**, el señor CARLES ALBERT MONSERRAT GONZÁLEZ, de la Universidad Autónoma de Barcelona, España.

1. El examen será teórico y práctico, tiene como propósito fundamental reunir el elemento de juicio para efectos de equiparación del grado del título respectivo:
 - a. Evaluación teórica: examen escrito a partir del temario.
 - b. Evaluación práctica: valoración de las habilidades y destrezas propias de la atención fisioterapéutica a través de casos clínicos.
2. El examen comprenderá los siguientes temas:

Área	Cursos de referencia	Contenidos prioritarios de referencia
Ciencias Aplicadas	-Fundamentos de los agentes físicos y la mecánica. -Biomecánica clínica -Biomecánica aplicada. -Anatomía humana. -Sistema Neuromúsculoesquelético: estructura y función. -Morfofisiología -Neuroanatomofisiología -Fisiología del ejercicio -Entidades nosológicas I -Entidades nosológicas II -Entidades nosológicas III.	1. Biomecánica de la columna vertebral, miembro superior, miembro inferior y biomecánica de la postura. 2. Biomecánica de los movimientos articulares. 3. Biomecánica de las alteraciones musculoesqueléticas. 4. Generalidades fisiopatológicas del sistema cardiovascular, linfático, hematopoyético y respiratorio. 5. Enfermedades ortopédicas. 6. Enfermedades neurológicas. 7. Enfermedades reumatológicas. 8. Neoplasias. 9. Patologías psiquiátricas.
Área Fisioterapéutica	-Introducción a la Terapia Física -Técnicas de evaluación fisioterapéutica -Terapéutica por el ejercicio I -Termoterapia y fototerapia -Electroterapia -Terapéutica por el ejercicio II -Neurodesarrollo. -Recursos diagnósticos y terapéuticos. -Ortesis. -Terapia física aplicada -Áreas específicas de intervención fisioterapéutica, -Prótesis -Prácticas: Práctica clínica I, Práctica clínica II, Práctica clínica III, Práctica clínica IV, Práctica comunitaria I, Práctica comunitaria II, Práctica en áreas específicas de intervención fisioterapéutica.	1. Anamnesis Fisioterapéutica 2. Examen Manual Muscular 3. Goniometría 4. Volumetría 5. Medición de circunferencias y segmentos corporales 6. Evaluación de la postura, marcha y equilibrio. 7. Pruebas funcionales ortopédicas. 8. Escalas de dolor 9. Evaluación de signos neurológicos. 10. Escalas neurológicas y/o de funcionalidad 11. Pruebas de aptitud física. 12. Técnicas de rehabilitación neurológica 13. Fundamentos teóricos y aplicación de: termoterapia, crioterapia, hidroterapia y masoterapia. 14. Fundamentos teóricos y aplicación de electroterapia: Galvánica/Iontoforesis, TENS, Diadinámicas, Microcorriente, Alto Voltaje, Trabert, Interferenciales, Curva I/T, Miofeedback, Ultrasonido, Terapia Combinada, Diatermia, onda corta, microondas.

		<ol style="list-style-type: none"> 15. Kinesioterapia: Movilizaciones pasivas, activas, asistidas, ejercicios isométricos, ejercicios de resistencia progresiva, ejercicios en cadenas, quiroterapia. 16. Terapias cinéticas especiales: vertebrales, hombro, disfunciones circulatorias, respiratorias, gineco-obstétricas, relajación. 17. Prescripción de ejercicio. 18. Mecanoterapia. 19. Desarrollo motor de un niño/a normal y estimulación temprana 20. Reflejos normales en el desarrollo motor 21. Valoración del desarrollo del niño y del niño con problemas motores 22. Parálisis cerebral infantil 23. Asepsia médica y quirúrgica. 24. Primeros auxilios. 25. Tipos y modo de utilización en general de férulas, ortesis y aparatos ortopédicos. 26. Manejo del paciente encamado 27. Cuidado paliativo y manejo del dolor 28. Rehabilitación cardíaca 29. Actividades de la Vida Diaria 30. Manejo posquirúrgico en el cáncer de mama. 31. Proceso de envejecimiento e importancia del ejercicio 32. Lesiones Deportivas 33. Conceptos básicos de ergonomía 34. Controles Ergonómicos 35. Desórdenes musculoesqueléticos de origen laboral 36. Definición de amputación, de prótesis y endoprótesis. 37. Causas de amputación. 38. Clasificación de las amputaciones. 39. Programa fisioterapéutico pre y posquirúrgico, 40. Manejo fisioterapéutico del dolor fantasma. 41. Entrenamiento pre y post protésico. 42. Prótesis de miembro superior, y miembro inferior.
Área de Integralidad de la Acción Fisioterapéutica	<ul style="list-style-type: none"> -Registros, información y calidad de los servicios. -Gestión de rehabilitación comunitaria. -Educación y comunicación en salud. -Legislación aplicada para terapia física. -Formulación y evaluación de proyectos sociales. -Ejercicio profesional y gestión en servicios de terapia física. -Políticas públicas de salud y rehabilitación integral. -Psicología aplicada para terapia física. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los registros en salud. 2. Principios de la gestión y organización local 3. Comunicación humana, comunicación terapéutica. 4. El derecho a la atención en salud. 5. Procesos de habilitación de establecimientos donde interviene el profesional de Terapia Física. 6. Planificación, gestión y evaluación de los servicios de Terapia Física. 7. Políticas públicas en el marco de la política social. 8. Pérdida y duelo 9. Concepto de crisis 10. Síndrome del cuidador
Área de Formación Profesional de Tecnólogos en Salud	<ul style="list-style-type: none"> -Introducción a la epidemiología. -Sistemas de la atención en salud. -Ética profesional para tecnologías en salud. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Medidas de frecuencia básicas: prevalencia, incidencia acumulada, tasa de incidencia. 2. Conceptos de morbilidad y mortalidad. 3. Concepto de salud a partir de los determinantes sociales. 4. Principios bioéticos de la intervención en salud.
Área de Investigación	<ul style="list-style-type: none"> -Métodos y técnicas de investigación I y II -Investigación en terapia física I y II -Taller de graduación en terapia física I y II 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Distribuciones de frecuencias 2. Medidas de posición y variabilidad 3. Indicadores. 4. Presentación de resultados 5. Probabilidades 6. El método científico. 7. Metodología de la investigación.



3. El examen será en relación con el título que solicita el candidato que se le equipare.
4. El resultado final se expresará en término de aprobado o reprobado.
5. Una vez que se comuniqué el resultado del examen, el interesado tendrá derecho a interponer las acciones que tenga a bien, de conformidad con el artículo 38 del Reglamento que rige esta materia.
6. Si el candidato reprueba por segunda vez el examen especial, puede realizarlo por tercera ocasión en un plazo no menor de 18 meses.
7. La fecha de aplicación se coordinará previamente con el interesado, debido a que según conversación telefónica con el señor Monserrat González, se encuentra fuera del país y regresará el próximo año.

Oportunamente, la Escuela de Tecnologías en Salud, debe comunicar estas normas al interesado y acatar el plazo para resolver a la Oficina de Registro e Información, que señala el artículo 34 del Reglamento a que se refiere esta resolución.

Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, 25 de junio del 2012.


Dr. Bernal Herrera Montero
VICERRECTOR DE DOCENCIA



cc: Facultad de Medicina
Escuela de Tecnologías en Salud
Oficina de Registro e Información
Gaceta Universitaria
Archivo