

## TÍTULO: TÉCNICO SUPERIOR EN LABORATORIO PARA EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO

Módulos Profesionales (Curso 1º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO ASIGNADA EN LA UNIDAD/CONSULTA DE LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización sanitaria</li> <li>- Documentación sanitaria</li> <li>- Gestión de existencias e inventarios</li> <li>- Tratamiento de la información/documentación</li> <li>- Aplicaciones informáticas</li> <li>- El proceso de atención o prestación del servicio</li> <li>- Conceptos fundamentales de economía sanitaria.</li> </ul>	3	96
RECOGIDA, PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS HUMANAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis de muestras biológicas humanas</li> <li>- Muestras biológicas humanas</li> <li>- Normas de seguridad en el manejo de muestras biológicas, equipos y reactivos</li> <li>- Muestras sanguíneas</li> <li>- Muestras de orina</li> <li>- Muestras fecales</li> <li>- Muestras seminales</li> <li>- Muestras TRI</li> <li>- Muestras que no pueden ser recogidas directamente por el paciente</li> <li>- Muestras obtenidas por procedimientos invasivos o quirúrgicos</li> <li>- Equipos y materiales del laboratorio de diagnóstico clínico</li> <li>- Control de calidad en el laboratorio de diagnóstico clínico</li> </ul>	9	288
PROPIO, DISEÑADO POR CADA CENTRO		2	64
FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Salud laboral.</li> <li>- Legislación y relaciones laborales.</li> <li>- Orientación e inserción socio laboral.</li> <li>- Principios de economía.</li> <li>- Economía y organización de la empresa.</li> </ul>	2	64
FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS HEMATOLÓGICO Y CITOLÓGICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopía</li> <li>- Fisiología, composición y características físico- químicas de la sangre.</li> <li>- Inmunología.</li> <li>- Inmunoematología.</li> </ul>	14	448

Módulos Profesionales (Curso 2º)	Bloques Temáticos	Horas	
		Semanal	Total
FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS BIOQUÍMICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medida de analitos por fotometría y espectrofotometría</li> <li>- Medida de analitos por otros métodos de detección de la radiación electromagnética.</li> <li>- Medición del PH</li> <li>- Técnicas de separación de moléculas</li> <li>- Otras técnicas de análisis</li> <li>- Determinaciones para analizar el metabolismo básico de hidratos de carbono, lípidos y proteínas.</li> <li>- Enzimología diagnóstica</li> <li>- Estudio del equilibrio hidroelectrico y ácido base.</li> <li>- Estudio de la función hepática.</li> <li>- Estudio de la función endocrina</li> <li>- Estudios especiales</li> <li>- Estudio de la orina</li> <li>- Estudio de las heces</li> <li>- Estudio de otros líquidos corporales.</li> </ul>	15	330
FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introducción a la bacteriología.</li> <li>- Observación de gérmenes y su estructura</li> <li>- Medios de cultivo para el crecimiento y aislamiento primario.</li> <li>- Técnicas de siembra de una muestra microbiológica</li> <li>- Características de los microorganismos implicados en procesos infecciosos.</li> <li>- Identificación de bacterias de interés clínico</li> <li>- Pruebas de susceptibilidad antimicrobiana.</li> <li>- Control de calidad en el laboratorio de microbiología.</li> <li>- Parásitos y hongos</li> <li>- Parásitos y protozoos</li> <li>- Virología</li> <li>- Técnicas de análisis basados en reacciones de antígenos- anticuerpos.</li> <li>- Diagnóstico y seguimiento serológico de enfermedades infecciosas.</li> <li>- Microbiología clínica.</li> </ul>	15	330
FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Información del centro de trabajo.</li> <li>- Preparación y puesta a punto de los equipos del laboratorio de diagnóstico.</li> <li>- Documentación utilizada en la unidad/gabinete del laboratorio de diagnóstico.</li> <li>- Aplicación de las normas de seguridad e higiene.</li> <li>- Obtención de muestras.</li> <li>- Análisis microbiológico</li> <li>- Análisis bioquímico</li> <li>- Análisis hematológico</li> </ul>	Jornada Labora	380