

Curso Online de Técnico auxiliar de laboratorio

Objetivos:

- Formar al alumno para realizar autónomamente el conjunto de tareas que comprende el control de calidad de los productos, mediante la ejecución de ensayos en el laboratorio facilitando así su inserción en el mundo laboral.

A quien está dirigido :

El curso online de Técnico en auxiliar de laboratorio está público con conocimientos básicos en informática.

dirigido a todo

Temario :

Primera Parte. Especialista en laboratorio clínico

Hematología clínica

- Generalidades de la sangre.
- Conceptos generales sobre la sangre.
- Velocidad de sedimentación globular.
- Índices hemáticos y frotis sanguíneo.
- Hematíes.
- Características generales de los eritrocitos, glóbulos rojos o hematíes.
- Hemoglobina.

- Alteraciones de los hematíes.
- Leucocitos.
- Conceptos generales sobre los leucocitos.
- Alteraciones de los leucocitos.
- Principales métodos de estudio de los leucocitos.
- Principales enfermedades relacionadas con los leucocitos.
- Plaquetas
- Conceptos generales sobre las plaquetas.
- Coagulación.
- Transfusiones sanguíneas.
- Grupos sanguíneos. Sistema ABO y Rh. Determinación por el laboratorio.
- Transfusiones sanguíneas.
- Técnicas inmunológicas: Reacciones de aglutinación.

Bioquímica clínica

- Espectrometría y cromatografía.
- Procedimientos de espectroscopia.
- Fundamentos de la cromatografía.
- Pruebas bioquímicas.
- Proteínas plasmáticas.
- Metabolismo de los lípidos.
- Pruebas de función renal.
- Prueba de función hepática.
- Metabolismo del hierro.
- Diabetes.
- Determinaciones endocrinológicas.
- Análisis de gases en sangre.

Fisiología del aparato urinario

- Aparato urinario. Estructura y función del riñón.
- Examen de la orina.
- Estudio del sedimento urinario.
- Infecciones urinarias.

Microbiología clínica

- Conceptos generales en microbiología.
- Características de la microbiología.
- Metabolismo bacteriano.
- Taxonomía bacteriana.
- Identificación bacteriana.
- Microorganismos implicados en procesos infecciosos. Bacterias
- Cocos Gram +
- Cocos Gram –

- Bacilos Gram +
- Bacilos Gram –
- Pruebas microbiológicas.
- Coprocultivo.
- Exudado vaginal.
- Exudado uretral.
- Enfermedades de transmisión sexual.
- Exudados conjuntival y ótico.
- Exudado faríngeo y nasofaríngeo.
- Técnicas generales en microbiología
- Medios de cultivo y preparación.
- Técnicas de siembra de muestras biológicas y recuento.
- Técnicas de tinción en microbiología.
- Pruebas de sensibilidad. Antibiograma.

Micología clínica

- Estructura de la célula fúngica. Reproducción.
- Taxonomía fúngica. Grupos de interés clínico.
- Enfermedades micóticas.
- Muestras para estudio micológico.
- Técnicas básicas en micología.

Parasitología clínica

- Los hábitats de los parásitos. Relaciones parásito hospedador.
- Protozoos.
- Helmintos.
- Técnicas básicas en parasitología.

Inmunología clínica

- Sistema inmune.
- Antígenos de histocompatibilidad.
- Citoquinas, antígenos e inmunoglobulinas
- Respuesta humoral, respuesta celular.
- Pruebas serológicas.
- Pruebas reumáticas.
- Hipersensibilidad. Alergia. Anafilaxia

Espermograma

- Fisiología del aparato reproductor masculino.
- Análisis del semen.
- Métodos de análisis espermático.
- Causas que pueden originar infertilidad en el hombre.

Citología exfoliativa

- Cérvix y tracto genital inferior.
- Citología cérvico-vaginal.
- Citopatología del endocérvix.

Toxicología clínica

- Intoxicaciones medicamentosas.
- Intoxicaciones por drogas.
- Intoxicaciones por alcoholes.
- Intoxicaciones por metales.
- Intoxicaciones alimentarias.

Segunda Parte. Certificación en educación para la salud

Módulo de Historia

- Definiciones en EpS. Agentes de salud
- Historia y antecedentes de la EpS.

Módulo de Metodología

- Metodología en EpS.
- Búsqueda bibliográfica e investigación en EpS.
- La comunicación en las profesiones sanitarias.

Módulo sobre la Educación de prevención y promoción de la Salud en la Infancia

- EpS del niño sano.
- EpS en el niño enfermo.
- Incontinencia urinaria en la infancia.

Módulo de la Educación de prevención y promoción de la Salud en la Adolescencia

- La adolescencia y la educación sexual.
- EpS en los trastornos de la conducta alimentaria.

Módulo de la Educación de prevención y promoción de la Salud en el Adulto

- Educación diabetológica 1.
- Educación diabetológica 2.
- EpS en la HTA.
- EpS sobre lípidos.
- EpS en problemas respiratorios.

Módulo de la Educación de prevención y promoción de la Salud en la Mujer

- EpS en la detección precoz del Cáncer de Cérvix, Mama y Climaterio.
- EpS en la Planificación Familiar.
- EpS en el Embarazo.
- La Educación Maternal y el Puerperio.

Módulo de la Educación de prevención y promoción de la Salud en la Tercera Edad

- La EpS en la Tercera Edad I: Generalidades, caídas e incontinencia urinaria.
- La EpS en la Tercera Edad II: Inmovilidad, delirium y demencia.

Módulo de la Educación de prevención y promoción de la Salud en actividades específicas

- La formación y la Educación Sanitaria para cuidadores familiares.
- EpS en las urgencias.
- EpS en el enfermo terminal.
- Generalidades para el control de síntomas en el enfermo terminal: Tratamiento del dolor.
- EpS en la infección por VIH.
- EpS en la población inmigrante.
- Promoción y Educación para la Salud en el medio laboral.

Tercera Parte. Curso superior en dislipemias

- Prólogo.
- Introducción y dislipemias.
- Lípidos y lipoproteínas.
- Epidemiología y fisiología.
- Clasificación de dislipemias.
- Hiperlipemias y enfermedad coronaria. Factores de riesgo cardiovascular.
- Prevención de los factores de riesgo. Hiperlipemias.
- Evaluación, diagnóstico y determinación del paciente con dislipemia.
- Tratamiento dietético.
- Tratamiento farmacológico.
- Dislipemias en la infancia y la mujer.
- Glosario de términos.

Cuarta Parte. Certificación en riesgos laborales sanitarios.

Formación básica en prevención de riesgos laborales

- Salud y trabajo. Terminología básica. Evolución histórica.
- Legislación en materia de prevención de riesgos laborales.
- Derechos y obligaciones de los empresarios y trabajadores.
- Responsabilidades y sanciones por incumplimiento de las normas de prevención de riesgos

laborales.

- Organización y gestión de la prevención de riesgos laborales.
- Riesgos laborales. Evaluación de riesgos laborales.
- Seguridad en el trabajo.
- Higiene del trabajo.
- Ergonomía.
- Psicología aplicada.
- Vigilancia de la salud.
- Organismos e instituciones en materia de prevención de riesgos laborales.

Prevención de riesgos laborales en el medio sanitario

- Aspectos generales de los factores de riesgo de origen físico en el sector sanitario.
- Riesgos químicos en el sector laboral.
- Riesgos biológicos en el personal sanitario.
- Carga física.
- La carga mental.
- Estrés laboral.
- Acoso moral en el trabajo o mobbing.
- Síndrome de burnout.
- Síndrome del edificio enfermo.
- Planes de emergencias.

Características del curso:

Método de enseñanza :

- Todos los cursos son a través de Internet en la modalidad de cursos a distancia o cursos online (elearning).

- El curso se configura al ritmo, ordenador y conocimientos previos que tenga el alumno .

Curso a distancia online de Técnico auxiliar de laboratorio

Escrito por Red21

Miércoles 01 de Junio de 2011 15:59 - Última actualización Lunes 16 de Abril de 2012 18:52

- Las clases y los ejercicios se cursan desde nuestra plataforma educativa (aula virtual) a la cual accede mediante un nombre de usuario y contraseña personal de acceso.
- No necesita estar conectado a una determinada hora. Puede tomar las lecciones en cualquier horario y todos los días de la semana .
- Se recomienda dedicarle al curso una o dos horas por día. Puede dedicarle más tiempo y terminará antes el curso.
- Para culminar el curso tiene un plazo de un año desde la fecha de comienzo.

Certificación:

Este curso a distancia ha sido Acreditado por la **Escuela de Servicios Sanitarios y Sociales del Gobierno de Canarias (ESSSCAN)** con las horas que se indica para Formación Alcalá.

El alumno que realice todas y cada una de las actividades correspondientes a todos los módulos del curso y las envíe a los tutores correspondientes recibirá un Certificado de Asistencia .

El alumno que presente, y apruebe, el Trabajo Final que le asigne el tutor, recibirá un certificado de Aprobación del curso emitido por la **Distance Learning Red21.com Corporate System** reconocido por las principales empresas bajo la modalidad de enseñanza privada.

Curso a distancia online de Técnico auxiliar de laboratorio

Escrito por Red21

Miércoles 01 de Junio de 2011 15:59 - Última actualización Lunes 16 de Abril de 2012 18:52

Duración : 150 Horas.

[Más información sobre el curso](#)