



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Fundamentos del Diagnóstico Serológico

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso de Fundamentos del Diagnóstico Serológico le ofrece una formación especializada en la materia. La serología es el estudio que permite comprobar la presencia de anticuerpos en la sangre. Es una prueba fundamental a la hora de realizar donaciones de sangre y transfusiones. Este se basa en un examen serológico, que tiene como fin el conocer la exposición o presencia previa de un microorganismo patógeno en particular y a partir de ella la capacidad de respuesta del individuo a tal infección.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE SALUD INTERNACIONALES: SALUD PÚBLICA

1. Derecho a la salud pública
2. Sistema de salud en España
3. Sistemas de salud en la Unión Europea
4. Organismos internacionales para la salud pública internacional

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS VIRUS Y SU DIAGNÓSTICO

1. Los virus
2. Tipos de enfermedades infecciosas
3. - Virus de la hepatitis B y C
4. - Virus sincitial respiratorio
5. - Rotavirus
6. - Enterovirus
7. - Citomegalovirus
8. - Virus de la Inmunodeficiencia Humana
9. - Virus de la Influenza
10. - Coronavirus
11. Aparato respiratorio
12. Exploración del aparato respiratorio
13. - Percusión
14. - Palpación
15. - Auscultación
16. - Pruebas de valoración

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IMPORTANCIA DEL LABORATORIO PARA EL DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO

1. Características generales del laboratorio
2. - Organización del laboratorio
3. Funciones del personal de laboratorio
4. Control de calidad en el laboratorio

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA SANGRE

1. La sangre: composición y funciones
2. - Composición de la sangre
3. - Funciones de la sangre
4. Grupos sanguíneos y subgrupos

5. - Sistema ABO
6. - Sistema Rhesus (Rh)
7. Test de Coombs
8. - Realización técnica de la prueba directa
9. - Interpretación de resultados de la prueba directa
10. Estudio de la compatibilidad sanguínea. Pruebas cruzadas
11. - Tipos de pruebas cruzadas
12. - Proceso de la prueba cruzada
13. - Observaciones generales sobre las pruebas cruzadas
14. Gases sanguíneos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PRINCIPALES CONCEPTOS RELACIONADOS CON LA SEROLOGÍA

1. Principios generales
2. Mecanismos que intervienen en la inmunidad
3. Antígenos y determinantes antigénicos
4. Anticuerpos
5. Inmunoglobulinas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASPECTOS GENERALES DEL DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO

1. Interacción paciente, agente infeccioso y antimicrobiano
2. La serología y las pruebas serológicas
3. Inmunoanálisis con marcadores
4. - Inmunofluorescencia
5. - Enzimoinmunoanálisis
6. - Radioinmunoensayo (RIA)
7. - Fluoroinmunoanálisis

UNIDAD DIDÁCTICA 7. COVID 19: ENFERMEDAD PROVOCADA POR EL SARS-COV 2

1. COVID 19: enfermedad provocada por el SARS
2. - Antecedentes de la enfermedad
3. - Sintomatología
4. Diagnóstico del Covid-19
5. Contagio del Covid-. 19



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es