



#### Fundamentos y técnicas hematológicas y citológicas

Duración: 80 horas

Precio: 350 euros.

Modalidad: A distancia

#### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.



#### **Profesorado:**

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- -Por el aula virtual, si su curso es on line
- -Por e-mail
- -Por teléfono

### Medios y materiales docentes

- -Temario desarrollado.
- -Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
- -Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.





#### Bolsa de empleo:

El alumno en desemple puede incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas. Le pondremos en contacto con nuestras empresas colaboradoras en todo el territorio nacional

#### Comunidad:

Participa de nuestra comunidad y disfruta de muchas ventajas: descuentos, becas, promociones, etc....

#### Formas de pago:

- -Mediante transferencia
- -Por cargo bancario
- -Mediante tarjeta
- -Por Pay pal
- -Consulta nuestras facilidades de pago y la posibilidad de fraccionar tus pagos sin intereses

#### Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.





## Programa del curso:

#### Primera Parte. Citología de hematíes y leucocitos.

- 1. Microscopio
- 2. Características generales de la sangre
- 3. Extensiones sanguineas
- 4. Tinciones hematológicas.
- 5. Recuentos celulares
- 6. Fisiología eritrocitaria
- 7. Hemoglobina
- 8. Índices eritrocitarios
- 9. Hierro
- 10. Alteraciones de los hematíes
- 11. Generalidades sobre las anemias
- 12. Anemias microcíticas
- 13. Anemias normocíticas
- 14. Anemias macrocíticas
- 15. Policitemias y poliglobulias





- 16. Fisiología leucocitaria I
- 17. Fisiología leucocitaria II
- 18. Índices leucocitarios
- 19. Técnicas citoquímicas
- 20. Alteraciones de los leucocitos
- 21. Patología leucocitaria
- 22. Patología leucocitaria

#### Il Segunda Parte: Hemostasia.

- 23. Fisiología plaquetaria I
- 24. Fisiología plaquetaria II
- 25. Alteraciones de las plaquetas
- 26. Patología trombocitaria
- 27. Generalidades sobre la hemostasia
- 28. Factores de la coagulación
- 29. Dinámica de la coagulación
- 30. Fibrinolisis
- 31. Generalidades sobre las pruebas de hemostasia
- 32. Pruebas que investigan la hemostasia primaria
- 33. Pruebas que investigan la coagulación
- 34. Pruebas que estudian la fibrinolisis





- 35. Sistemática diagnóstica de los trastornos hemostáticos
- 36. Enfermedades de la hemostasia Tercera Parte: Inmunología
- 37. Células y órganos del sistema inmune
- 38. Antígenos
- 39. Anticuerpos
- 40. Complejo principal de histocompatibilidad
- 41. La reacción antígeno-anticuerpo
- 42. La respuesta inmunitaria
- 43. El sistema del complemento
- 44. Las reacciones de hipersensibilidad
- 45. Autoinmunidad
- 46. Inmunodeficiencias Cuarta Parte: Estudios cromosómicos
- 47. Estudios cromosómicos
- 48. Técnicas de biología molecular Quinta Parte: Inmunohematología
- 49. Banco de sangre I: Generalidades
- 50. Banco de sangre II
- 51. Inmunohematología y grupos sanguíneos
- 52. Sistema ABO
- 53. Sistema Rh
- 54. Otros sistemas de grupo sanguíneo



- 55. Reacciones transfusionales
- 56. Anemias inmunohemolíticas Sexta Parte: Control de calidad
- 57. Conceptos relacionados con el control de la calidad
- 58. Definición de control de la calidad y formas de ejercerlo
- 59. Control de calidad en hematología.

Bibliografía básica. Glosario de términos. Índice analítico. Atlas básica