



Fundamentos y técnicas hematológicas y citológicas

Fundamentos y técnicas hematológicas y citológicas

Duración: 80 horas

Precio: 420 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, Educadores/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.



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 sanguíneas
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

II 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. Fibrinólisis

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 fibrinólisis
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 inmuno hemolíticas 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