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.

© icaformación2024

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, Licencidos/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.

© icaformación2024

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

© icaformación2024

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. Fibrinolisis

© icaformación2024

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

© icaformación2024

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

© icaformación2024