4HC Capacitaciones

DIPLOMADO

MANEJO INTEGRAL DE ALERGIAS Y ASMA

330 HORAS

Ministerio del Trabajo y Previsión Social
Gobierno de Chile

sence Servicio Nacional de Capacitación y Empleo

OTEC Nch 2728 ACREDITADA

CONTIENE:
VIDEOS
CASOS PRÁCTICOS

CONTENIDO INTERACTIVO

Dirigido A

Estudiantes y profesionales del área de salud.

4HC Capacitaciones

OBJETIVOS
GENERALES

El objetivo principal de este curso es capacitar a los profesionales de la salud en el diagnóstico, tratamiento y manejo integral de enfermedades alérgicas y reacciones de hipersensibilidad, incluyendo la anafilaxia, mediante el uso de herramientas diagnósticas avanzadas, estrategias terapéuticas efectivas y medidas preventivas para mejorar la calidad de vida de los pacientes.

4HC Capacitaciones

DURACIÓN
DEL CURSO
330 HORAS

MODALIDAD
DEL CURSO
100% Online
Asincrónica

4HC Capacitaciones

METODOLOGÍA
DEL CURSO

Esta especialización se distingue por poder cursarse en un formato 100% online, adaptándose a las necesidades y obligaciones del estudiante, de forma asincrónica y completamente autogestionable.

El alumno podrá elegir qué días, a qué hora y cuánto tiempo dedicarle al estudio de los contenidos del programa. Siempre en sintonía con las capacidades y aptitudes dedicadas al mismo.

El orden y distribución de las asignaturas y sus temas está especialmente diseñado para permitir que cada estudiante decida su dedicación y autogestione su tiempo. Para ello, dispondrá de materiales teóricos presentado mediante textos enriquecidos, presentaciones multimedia, ejercicios, videos y casos prácticos, donde podrá evocar de forma ordenada el conocimiento y entrenar la toma de decisiones que demuestre su capacitación dentro del ámbito de la enseñanza.

4HC
Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 1

1) Qué es la alergia.
2) Alteraciones en el sueño y enfermedades alérgicas.
3) Cómo condicionan las enfermedades alérgicas la vida de las personas.
4) Gravedad de las enfermedades alérgicas.
5) Cuándo y por qué se acuñó el término anafilaxia.
6) Cuándo y por qué se acuñó el término alergia.
7) Cuándo y por qué se acuñó el término atopia.
8) Casos prácticos.
9) Evaluación de Unidad.

4HC Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 2

1)Cómo se descubrió que el asma podía tener un origen alérgico.

2)Puede ser la alergia una enfermedad transmisible.

3)Cómo se descubrieron los antihistamínicos.

4)Malaria, coronavirus y reacciones alérgicas.

5)Epidemiología de enfermedades alérgicas a nivel mundial.

6)Casos prácticos.

7)Evaluación de Unidad.

Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 3

1)Mecanismo de acción de las reacciones alérgicas.

2)Componentes de la respuesta inmune innata.

3)Por qué se producen las enfermedades alérgicas.

4)Sistema Inmunitario.

5)Que es un antígeno y qué es un alérgeno.

6)Qué son los anticuerpos.

7)Qué es la inmunoglobulina E y para qué sirve.

8)Celulas que pertenecen al sistema inmunitario.

9)Qué células son importantes en las reacciones alérgicas.

10)Sustancias que se producen en las reacciones alérgicas.

11)Cómo se producen las reacciones alérgicas.

12)Casos prácticos.

13)Evaluación de Unidad.

4HC Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 4

1)Hipersensibilidad retardada.

2)Terapia biológica.

3)Estudio inmunológico y molecular de las enfermedades alérgicas.

4)Métodos basados en fijación de IGE.

5)Pruebas serológicas.

6)Reactividad cruzada y alérgenos mayoritarios y minoritarios.

7)Métodos basados en activación celular.

8)Agentes responsables de las enfermedades alérgicas.

8)Agentes responsables de las enfermedades alérgicas.

9)Casos prácticos.

10)Evaluación de Unidad.

Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 5

1) Nomenclatura de los alérgenos.

2) Cómo reconoce el organismo los alérgenos.

3) Factores que ayudan a las moléculas para ser alérgenos.

4) Protección de los alérgenos.

5) Los aeroalérgenos.

6) Alergenos por vía digestiva, los alimentos.

7) Picaduras de insectos.

8) Alérgenos recombinantes.

9) Hipoalérgenos.

10) Casos prácticos.

11) Evaluación de unidad.

4HC Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 6

1)Qué es un gen.

2)Cromosoma.

3)Cómo se heredan los caracteres y las enfermedades.

4)Herencia monogénica.

5)Herencia Poligénica.

6)Enfermedades alérgicas.

7)Genéticos de las enfermedades.

8)Ciencias Ómicas.

9)Genómica.

10)Estudios de asociación en genoma completo.

11)Gwas en las enfermedades alérgicas.

12)Influencia del medio ambiente en el desarrollo de las enfermedades alérgicas.

13)Factores ambientales influyen en las enfermedades alérgicas.

14)Mecasnismos epigenéticos más importantes.

15)Cómo interactúan los genes y el ambiente.

16)Casos prácticos.

17)Evaluación de Unidad.

4HC Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 7

1)Aporte de los Ewas al estudio de las enfermedades alérgicas.

2)Transcriptómica.

3)Proteómica.

4)Metabolómica.

5)Microbioma.

6)Exposoma.

7)Rinitis y conjuntivitis.

8)Polinosis.

9)Que pólenes producen alergia en cada paciente.

10)Casos prácticos.

11)Evaluación de Unidad.

MÓDULO 8

1)Rinitis por alergólogo.

2)Transcriptómica.

3)Rinitis alérgica por el otorrinolaringólogo.

4)cómo se diagnostica la rinoconjuntivitis alérgicas.

5)Casos prácticos.

6)Evaluación de Unidad.

4HC Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 9

1) Orientación diagnóstica de alergia a través de la historia clínica, evolución de la enfermedad alérgica en la edad pediátrica.

2) Evolución de la enfermedad alérgica en la edad pediátrica.

3) Pruebas diagnósticas en alergología pediátrica.

4) Espirometría.

5) Asma inducida por ejercicio (AIE).

6) Casos prácticos.

7) Evaluación de Unidad.

MÓDULO 10

1) Farmacoterapia de las enfermedades alérgicas.

2) Antihistamínicos.

3) Glucocorticoides.

4) Corticoides sistémicos.

5) Simpaticomiméticos.

6) B2- Agonistas.

7) Descongestivos nasales.

8) Fármacos Biológicos.

9) Casos prácticos.

10) Evaluación de Unidad.

4HC Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 11

1) Dispositivos de Inhalación en mediación inhalada.
2) Inhaladores.
3) Sistema de autodisparo o inducido por inspiración.
4) Clasificación según el número de dosis del fármaco que proporcionan.
5) Nebulizadores.
6) Aeroalergenos.
7) Alérgenos.
8) Contaminación y alergia.
6) Casos prácticos.
7) Evaluación de Unidad.

4HC Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 12

1) Asma aspecto clínico y diagnósticos.

2) Fenotipos de asma e historia natural.

3) Anamnesis.

4) Exploraciones complementarias.

5) Tratamiento asma pediátrica, tratamiento de la crisis de asma.

6) Farmacoterapia en el asma.

7) Glucocorticoides inhalados.

8) Antileucotrienos.

9) Agonista B2-Adrenérgicos de acción prolongada (LABA).

10) Anticuerpos monoclonales.

11) Control del asma.

12) Casos prácticos.

13) Evaluación de Unidad.

4HC Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 13

1) Urticaria y Angiodema.
2) Casos prácticos.
3) Evaluación de Unidad.

MÓDULO 14

1) Dermatitis por contacto.
2) Alergia a alimentos mediada por IGE.
3) Casos prácticos.
4) Evaluación de Unidad.

MÓDULO 15

1) Alergia alimentaria no mediada por Ige.
2) Protocolitis alérgica.
3) Enterocolitis por proteínas alimentarias.
4) Enteropatía por proteínas de la dieta.
5) Alergia IGE mediada a proteínas de leche de vaca.
6) Anamnesis.
7) Pruebas de provocación oral o prueba de exposición controlada.
8) Casos prácticos.
9) Evaluación de Unidad.

4HC Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 16

1) Alergia a huevo de gallina.

2) Alérgenos del huevo y diferencias clínicas.

3) Anamnesis.

4) Enfermedades eosinofílicas intestinales.

5) ITO con huevo elaborado.

6) Anti-IGE (omalizumab).

7) Alergia a frutos secos, legumbres, frutas, pescados y mariscos.

8) Casos prácticos.

9) Evaluación de Unidad.

MÓDULO 17

1) Alergia a legumbres y frutas.

2) Alergia a pescados y mariscos.

3) Polisensibilización y reactividad cruzada en alergia a alimentos.

4) Inmunoterapia específica con alergenos alimentarios.

5) Inmunoterapia oral con leche de vaca y huevo.

6) Casos prácticos.

7) Evaluación de Unidad.

4HC Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 18

1)Reacciones adversas a medicamentos, generalidades, criterios de derivación.

2)Casos prácticos.

3)Evaluación de Unidad.

MÓDULO 19

1)Reacciones adversas o alergias perianestésicas en pediatría.

2)Reacciones adversas a vacunas infecciosas.

3)Reacciones alérgicas a vacunas.

4)Casos prácticos.

5)Evaluación de Unidad.

4HC Capacitaciones

CONTENIDOS

Alergología

MÓDULO 20

1)Reacciones adversas e hipersensibilidad a venenos de insectos.

2)Taxonomía de los himenópteros.

3)Artrópodos no himenópteros.

4)Casos prácticos.

5)Evaluación de Unidad.

MÓDULO FINAL

1)Evaluación Final.

4HC Capacitaciones

4HC

Capacitaciones

sence
Servicio Nacional
de Capacitación y Empleo

OTEC Nch2728 ACREDITADA

CONTENIDO
INTERACTIVO
E-Learning

Providencia 727, oficina 408 Santiago de Chile, Chile

+56 9 3250 1407

informaciones@4hc.cl

www.4hc.cl