



Anatomofisiologia i patologia bàsiques

CFGM.EMS.M10/0.15

Emergències sanitàries

Aquesta col·lecció ha estat dissenyada i coordinada des de l'Editorial Altamar.

Primera edició: febrer 2015

© Editorial Altamar

Material adquirit pel Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya per mitjà del contracte "Servei d'elaboració de materials didàctics per a l'oferta de Formació Professional a distància". Expedient 1170/08, amb els drets d'explotació que s'indiquen en la clàusula 12.5.

Introducció

En el mòdul **Anatomofisiologia i patologia bàsiques** del **CFGM Emergències Sanitàries** es treballaran els coneixements bàsics sobre la constitució del cos humà, el seu funcionament i les malalties que contreu. Aquest coneixement és bàsic per aquests professionals. Aquesta és la raó per la qual els currículums educatius d'aquest cicle han incorporat aquests continguts.

En aquest mòdul es pretén fomentar l'aprenentatge de coneixements relacionats amb:

- L'**anatomia** o descripció de les cèl·lules, teixits i òrgans que componen cada aparell o sistema.
- La **fisiologia** o funcionament dels diferents òrgans, ja sigui de manera individual o coordinada amb el conjunt.
- La **patologia**, on es defineixen les malalties més importants o habituals de l'aparell o sistema treballat.

Aquest material respon als continguts del currículum LOE d'aquest cicle i està estructurat en sis unitats formatives:

1. **Unitat Formativa 1.** L'organització del cos humà. Es fa una aproximació general a la constitució de l'organisme humà i a com hi estan disposats els diferents òrgans, aparells i sistemes. S'estudia l'estructura jeràrquica de l'organisme, la cèl·lula, els teixits, terminologia de posició i direcció i regions i cavitats corporals.
2. **Unitat Formativa 2.** La salut i la malaltia. S'aprofundeix en l'estudi de la malaltia i s'hi descriuen els conceptes que la defineixen: causes, manifestacions, diagnòstic, clínica, tractament i pronòstic.
3. **Unitat Formativa 3.** El moviment i la percepció. Es compon de tres nuclis formatius en els quals es tracta, per aquest ordre, el sistema nerviós, els sentits i l'aparell locomotor. S'estudien les manifestacions neurològiques, patologia neurològica, lesions, malalties osteoarticulars i musculars més freqüents.
4. **Unitat Formativa 4.** L'oxigenació i la distribució de la sang. Es desenvolupa amb l'estudi dels aparells respiratori i circulatori. Bases anatomofisiològiques del cor i anatomia de l'aparell respiratori. S'estudien les manifestacions de patologia cardíaca i vascular, manifestacions respiratòries i patologies respiratòries més freqüents.
5. **Unitat Formativa 5.** El metabolisme i l'excreció. Es compon dels nuclis formatius que estudien l'aparell digestiu i l'aparell excretor. S'estudia l'anatomofisiologia digestiva, renal i urinària, les manifestacions digestives i patologies renals i urinàries més freqüents.

6. **Unitat Formativa 6.** La regulació interna i la seva relació amb l'exterior, en la qual s'inclouen els sistemes de protecció de l'organisme, el sistema endocrí i els òrgans sexual i la reproducció. S'estudia el reconeixement de l'estructura, funcionament i malalties del sistema endocrí. S'estudien les bases anatomofisiològiques de l'aparell genital femení i masculí i la patologia genital masculina i femenina. El sistema immunitari i alteracions del sistema immunitari.

Amb l'estudi d'aquests continguts i la realització de les activitats que els acompanyen, esperem que adquiriu i consolideu els coneixements necessaris per desenvolupar amb èxit la vostra futura tasca professional en el camp de la sanitat.

Resultats d'aprenentatge

En finalitzar aquest mòdul l'alumne/a:

L'organització del cos humà

1. Reconeix l'estructura jeràrquica i l'organització general de l'organisme i en descriu les unitats estructurals i relacions segons especialització.
2. Localitza estructures anatòmiques i diferencia els sistemes convencionals de topografia corporal.

La salut i la malaltia

1. Identifica els aspectes generals de la patologia, descrivint els elements del procés dinàmic d'emmalaltir i la seva relació amb la clínica.

El moviment i la percepció

1. Reconeix els sistemes relacionats amb el moviment, la percepció i la relació i descriu l'estructura, el funcionament i les malalties del sistema nerviós, els sentits i l'aparell locomotor.

L'oxigenació i la distribució de sang

1. Reconeix els sistemes relacionats amb l'oxigenació i distribució de la sang, i descriu l'estructura, el funcionament i les malalties de l'aparell cardiocirculatori, l'aparell respiratori i la sang.

El metabolisme i l'excreció

1. Reconeix els sistemes relacionats amb el metabolisme i descriu l'estructura, el funcionament i les malalties de l'aparell digestiu i l'aparell renal.

La regulació interna i la seva relació amb l'exterior

1. Reconeix els sistemes que intervenen en la regulació interna de l'organisme i la seva relació amb l'exterior i descriu l'estructura, el funcionament i les malalties del sistema endocrí, l'aparell genital i el sistema immunològic.

Continguts

L'organització del cos humà

Unitat 1

L'organització del cos humà

1. Organització general de l'organisme
2. Localització de les estructures anatòmiques

La salut i la malaltia

Unitat 2

La salut i la malaltia

1. Introducció a les patologies
2. Els procediments, diagnòstics i els tractaments

El moviment i la percepció

Unitat 3

El moviment i la percepció

1. El sistema nerviós i els òrgans dels sentits
2. L'aparell locomotor

L'oxigenació i la distribució de la sang

Unitat 4

L'oxigenació i la distribució de sang

1. L'aparell respiratori
2. L'aparell circulatori

El metabolisme i l'excreció

Unitat 5

El metabolisme i l'excreció

1. L'aparell digestiu
2. L'aparell urinari

La regulació interna i la seva relació amb l'exterior

Unitat 6

La regulació interna i la seva relació amb l'exterior

1. Sistema immunitari
2. Sistema endocrí
3. Els òrgans sexuals i la reproducció