

TOME 2

Collection 
Diététique et Nutrition

Biologie de l'Alimentation Humaine

Anatomie • Physiologie • Physiopathologie

Cours • Exercices corrigés • QCM



Studyrama
Réussir son avenir

ednh
Ecole de Diététique et Nutrition Humaine

Sommaire

Partie 1 Anatomie – physiologie

1 Le système digestif	19
I. ANATOMIE DE L'APPAREIL DIGESTIF	19
II. HISTOLOGIE DE LA PAROI DU TUBE DIGESTIF	20
III. LES PLEXUS NERVEUX DU TUBE DIGESTIF	23
IV. LES MUSCLES LISSES DU TUBE DIGESTIF	23
Tester ses connaissances	26
Corrigé	29
2 La bouche, le pharynx et l'œsophage	31
I. LA BOUCHE	31
II. PHYSIOLOGIE BUCCALE	33
III. LE PHARYNX ET L'ŒSOPHAGE	36
Tester ses connaissances	39
Corrigé	41
3 L'estomac	43
I. ANATOMIE ET HISTOLOGIE DE L'ESTOMAC	43
II. PHYSIOLOGIE GASTRIQUE	47
Tester ses connaissances	54
Corrigé	56
4 Le pancréas	57
I. ANATOMIE	57
II. HISTOLOGIE	59
III. PHYSIOLOGIE	61
Tester ses connaissances	67
Corrigé	70
5 Le foie et la vésicule biliaire	73
I. ANATOMIE	73
II. HISTOLOGIE	76

III. PHYSIOLOGIE	7
IV. MODULATION HORMONALE DE LA FONCTION HÉPATIQUE	8
Tester ses connaissances	8
Corrigé	8
6 L'intestin grêle	9
I. ANATOMIE — HISTOLOGIE	9
II. PHYSIOLOGIE DU GRÊLE	9
Tester ses connaissances	9
Corrigé	10
7 Le côlon et la région recto-anale	10
I. ANATOMIE — HISTOLOGIE	11
II. PHYSIOLOGIE	11
Tester ses connaissances	11
Corrigé	12
8 La respiration	12
I. ANATOMIE — HISTOLOGIE DE L'APPAREIL RESPIRATOIRE	12
II. PHYSIOLOGIE RESPIRATOIRE	12
III. RÉGULATION DE LA VENTILATION	13
Tester ses connaissances	14
Corrigé	14
9 Le milieu intérieur (le sang et la lymphe)	14
I. LE SANG	14
II. LA LYMPHE	16
Tester ses connaissances	16
Corrigé	16
10 La circulation	16
I. LA CIRCULATION SANGUINE	16
II. LA CIRCULATION LYMPHATIQUE	18
Tester ses connaissances	18
Corrigé	18
11 Le cœur	18
I. ANATOMIE — HISTOLOGIE	18
II. PHYSIOLOGIE CARDIAQUE	19

Tester ses connaissances	204
Corrigé	207
12 Le rein	209
I. ANATOMIE	209
II. HISTOLOGIE	211
III. PHYSIOLOGIE	217
Tester ses connaissances	227
Corrigé	231
13 Immunologie	235
I. INTRODUCTION	235
II. ORGANES ET CELLULES IMMUNITAIRES	238
III. LES RÉPONSES IMMUNITAIRES	247
IV. LES DYSFONCTIONNEMENTS IMMUNITAIRES	255
V. LES APPLICATIONS CLINIQUES ET THÉRAPEUTIQUES	260
Tester ses connaissances	265
Corrigé	269
14 La procréation	271
I. L'APPAREIL REPRODUCTEUR DE L'HOMME	271
II. L'APPAREIL REPRODUCTEUR DE LA FEMME	276
III. LA FÉCONDATION	284
IV. LE DÉVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE ET LA GROSSESSE	287
V. L'ACCOUCHEMENT, LA LACTATION ET L'ALLAITEMENT	296
VI. LE DÉVELOPPEMENT DE L'ENFANT	297
Tester ses connaissances	303
Corrigé	306

Partie 2 Physiopathologie

15 Examen clinique	309
I. L'INTERROGATOIRE	309
II. L'INSPECTION	310
III. LA PALPATION	310
IV. LA PERCUSSION	311
V. L'AUSCULTATION	311
VI. EXAMENS PARACLINIQUES	312

Biologie de l'Alimentation Humaine

Anatomie • Physiologie • Physiopathologie

Complet, efficace et utile.

- Les connaissances, les méthodes et leurs applications. Le **Tome 2** de la *Biologie de l'Alimentation Humaine*, au cœur de la collection Diététique et Nutrition Humaine a un unique but : votre réussite. Tout y est utile. Vous trouverez ici la totalité de ce que vous devez connaître sur le fonctionnement du corps humain sous l'angle de la nutrition.
- Ce **Tome 2** aborde principalement l'**Anatomie**, la **Physiologie** et la **Physiopathologie**.
- Assurez votre crédibilité scientifique grâce à cet ouvrage ! Il comporte tout ce qu'un patient, un professionnel et un jury d'examen attendent d'un nutritionniste. Rien n'est laissé au hasard.
- Tout avoir sous la main et sous les yeux pour organiser et cadencer votre travail comme vous le souhaitez, à votre rythme. Cet ouvrage vous permet d'être autonome tout au long de votre carrière de Nutritionniste Diététicien.
- Vous y trouverez : les cours détaillés, de nombreux schémas, les exercices d'applications indispensables et l'ensemble du vocabulaire utilisé en Anatomie, Physiologie et Pathologie de l'Alimentation.

Anthony FERREIRA, **Clotilde PETRETTI** et **Bruno VASINA**, enseignants reconnus et performants au sein de l'École de Diététique et Nutrition Humaine (ENDH) et des Cours Diderot de Montpellier et Paris, vous délivrent les clés de la réussite. Véritables coachs de votre apprentissage, ils vous guideront à travers votre travail.

Aldrick ALLAL

Directeur de la Collection Diététique et Nutrition Humaine

Directeur Général de l'École de Diététique et Nutrition Humaine et des Cours Diderot

Distribution DILISCO
ISBN 978-2-7590-3066-8

39 €

