

Module 1 UF 2 - Connaissances médicales de base : Biologie, Anatomie, Physiologie, Psychologie et phases de développement de l'être humain

Description/Définition

Étude des systèmes qui régulent notre organisme, de leurs structures et leurs fonctionnements dans une vision holistique envisageant les principes de circularité – rétroaction – simultanéité des manifestations.

Pré-requis/Public

Notions de biologie et chimie niveau culture générale. Pour toute personne, futur praticien(ne) de santé, désirant avoir une connaissance approfondie du corps humain.

Objectifs

- Décrire, expliquer, classer, justifier les connaissances de base de morphologie, physiologie et biologie. **W2/W3**
- Décrire et expliquer de façon précise, l'organisation du vivant et l'organisme humain dans son ensemble. **W2**
- Interpréter, expliquer de façon globale tout en respectant la complexité de l'ensemble des manifestations biologiques, leurs relations, les interactions entre les structures, leurs fonctionnements entre les systèmes. **W2**
- Nommer chacun des 12 systèmes étudiés tout en décrivant et en expliquant leurs structures et leurs fonctions au niveau moléculaire, cellulaire tissulaire ou organique. **W2**
- Nommer et décrire les interfaces connectant les systèmes entre eux. **W2**
- Décrire et expliquer les différentes dispositions psychologiques qui nous composent et qui nous sensibilisent à l'observation et à l'introspection. **W2**
- Décrire et expliquer les bases de la psychologie ainsi qu'une vue d'ensemble des principales orientations de celle-ci telles que la psychologie cognitive, biologique, du développement et de l'apprentissage. **W2**
- Commenter et développer les différentes phases du développement mental et émotionnel en lien avec le développement physique qui agissent sur l'être humain tout au long de sa vie. **W2**
- Commenter et décrire l'ensemble des contenus traités durant le cours. **W2**

Contenu

Parmi les principaux thèmes traités :

- Processus biologiques de base dans l'organisme humain: Principes fondamentaux de la cytologie, de l'embryologie, de l'histologie et de la biologie humaine (génétique, conception, développement, fonctions vitales du corps humain avec ses cellules, tissus et organes). **W2**

- Biochimie du métabolisme avec les principaux processus et voies métaboliques et leurs mécanismes de régulation. **W2**
- Structure et fonctions intégrées de l'organisme dans son ensemble
- Le tissu conjonctif
- Appareil locomoteur
- Système lymphatique
- Composition moléculaire de la matière vivante
- La cellule, synthèse des protéines – neurone
- Le système nerveux central
- Le système neuro-végétatif
- Le sang, le système circulatoire-cardiovasculaire
- Les systèmes ostéo-musculaire et articulaire
- Le système endocrinien
- Système hormonal et fonctions des glandes
- Le système urinaire, reins, vessie
- Le système immunitaire
- Le système dermatologique, la peau
- L'appareil génital et la reproduction, (y c. grossesse et accouchement)
- Le système digestif et métabolisme
- Le système respiratoire
- Organes des sens, les 5 sens
- Origine et définition de la psychologie
- Psychologie biologique et du développement
- Principales orientations de la psychologie et de la psychothérapie (psychanalytiques, comportementales-cognitives, existentielles-humanistes, systémiques-interactionnelles)
- L'apprentissage et la motivation
- Eléments de connaissance de soi : pensées, émotions, besoins, pulsions, sentiments, désirs, comportements...
- Psychologie et phases du développement de l'être humain: développement mental, émotionnel et physique dans les différentes phases et étapes de la vie (chez le nouveau-né, la petite enfance, l'adolescence, l'âge adulte, la vieillesse et la mort)
- Les liens et les interactions entre le psychisme et le corps
- La croissance et le contrôle des crises
- L'apprentissage et la mémoire
- ...

Durée

152 heures