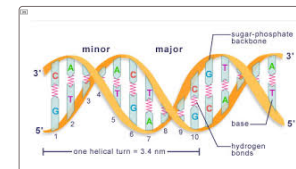


Carte mentale du cours de Biologie Moléculaire - Master 1 Biochimie appliquée



-Comprendre les notions de base de la biologie moléculaire.
-Utiliser les principales méthodes de diagnostic moléculaire
-Analyser des travaux scientifiques utilisant des techniques de biologie moléculaire.
-Interpréter des résultats expérimentaux obtenus par les techniques les plus courantes qui sont appliquées à la recherche.

Ouvrages scientifiques:
1- Biologie moléculaire L1 Santé : cours, QCM et annales corrigés.
2- Biochimie génétique, biologie moléculaire.
3- Biologie moléculaire Biochimie des communications cellulaires

Cinq chapitres

Cours de Biologie moléculaire

9h30 min - 11h /samedi

Examen finale 60%

partagé sur

se compte par

volume horaire 21h /semestre/ 14 semaines

Coefficient est de 03 et le crédit égale à 06

5-Méthodologie et biologie moléculaire

cible les objectifs au dessous

-Identifier les techniques appliquées en biologie moléculaire.
-Diagnostiquer les pathologies liées aux altérations d'ADN.
-Interpréter le résultat de la technique de PCR.

-Connaître le phénomène de transcription et de traduction.
-Comprendre le mécanisme de l'expression génétique.
-Discuter les étapes de régulation d'expression génétique

-Comprendre le processus de réplication d'ADN.
-Différencier entre la réplication chez les eucaryotes et les procaryotes.
-Résumer les étapes de la réplication.
-Apprendre les mécanismes de réparation d'ADN lors de la réplication

-Définir une mutations.
-Connaître les types de mutation.
-Comprendre les causes induisant les mutations.
-Analyser les résultats d'une mutation.

-Connaître la structure dynamique d'ADN.
-Comprendre les différences entre l'ADN et l'ARN.
-Résumer les différences entre le génome des cellules eucaryotes et des cellules procaryotes.

Objectifs

Dr. REBAI Redouane (MCA)- univ Biskra

redouane.rebai@univ-biskra.dz

Enseigné par

a pour

de

Contient

Enrichir vos connaissance

consiste à

permet de

traite les objectifs suivants

permet aux étudiant de

cible les objectifs au dessous