

◆ 科目名 生化学	単位数 (1)・科目時間数 (15) 時間			
単元名	単元時間 15H	開講時期 2023年4月予定 講師名 中西 孝子		
【科目目標】				
<ol style="list-style-type: none"> 1. 生体を構成する物質について理解できる。 2. 細胞の構造や役割を理解できる。 3. 生体で起きている物質代謝について理解できる。 4. 遺伝の仕組みについて理解できる。 				
【授業内容】				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 生体を構成する物質 2. 細胞の構造と機能 3. 糖質 <ol style="list-style-type: none"> 1) 糖質とは 2) 糖質の種類 3) 糖質の構造と性質 4. 脂質 <ol style="list-style-type: none"> 1) 脂質とは 2) 脂質の種類 3) 脂質の構造と性質 5. タンパク質 <ol style="list-style-type: none"> 1) タンパク質とは 2) タンパク質の種類 3) タンパク質の構造と性質 6. 核酸 <ol style="list-style-type: none"> 1) 核酸とは 2) 塩基、ヌクレオシドとヌクレオチド 3) DNA と RNA </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 7. 水と無機質 <ol style="list-style-type: none"> 1) 水とは 2) 無機質とは 3) 酸塩基平衡 8. 物質代謝 <ol style="list-style-type: none"> 1) 代謝とは 2) 糖質代謝 3) 脂質代謝 4) タンパク質代謝 5) 核酸代謝 6) ポルフィリン代謝 7) 酵素 8) ビタミンと補酵素 9. 遺伝情報 <ol style="list-style-type: none"> 1) 遺伝情報とは 2) 複製 3) 転写 4) 翻訳 5) DNA の損傷と修復 </td> </tr> </table>			<ol style="list-style-type: none"> 1. 生体を構成する物質 2. 細胞の構造と機能 3. 糖質 <ol style="list-style-type: none"> 1) 糖質とは 2) 糖質の種類 3) 糖質の構造と性質 4. 脂質 <ol style="list-style-type: none"> 1) 脂質とは 2) 脂質の種類 3) 脂質の構造と性質 5. タンパク質 <ol style="list-style-type: none"> 1) タンパク質とは 2) タンパク質の種類 3) タンパク質の構造と性質 6. 核酸 <ol style="list-style-type: none"> 1) 核酸とは 2) 塩基、ヌクレオシドとヌクレオチド 3) DNA と RNA 	<ol style="list-style-type: none"> 7. 水と無機質 <ol style="list-style-type: none"> 1) 水とは 2) 無機質とは 3) 酸塩基平衡 8. 物質代謝 <ol style="list-style-type: none"> 1) 代謝とは 2) 糖質代謝 3) 脂質代謝 4) タンパク質代謝 5) 核酸代謝 6) ポルフィリン代謝 7) 酵素 8) ビタミンと補酵素 9. 遺伝情報 <ol style="list-style-type: none"> 1) 遺伝情報とは 2) 複製 3) 転写 4) 翻訳 5) DNA の損傷と修復
<ol style="list-style-type: none"> 1. 生体を構成する物質 2. 細胞の構造と機能 3. 糖質 <ol style="list-style-type: none"> 1) 糖質とは 2) 糖質の種類 3) 糖質の構造と性質 4. 脂質 <ol style="list-style-type: none"> 1) 脂質とは 2) 脂質の種類 3) 脂質の構造と性質 5. タンパク質 <ol style="list-style-type: none"> 1) タンパク質とは 2) タンパク質の種類 3) タンパク質の構造と性質 6. 核酸 <ol style="list-style-type: none"> 1) 核酸とは 2) 塩基、ヌクレオシドとヌクレオチド 3) DNA と RNA 	<ol style="list-style-type: none"> 7. 水と無機質 <ol style="list-style-type: none"> 1) 水とは 2) 無機質とは 3) 酸塩基平衡 8. 物質代謝 <ol style="list-style-type: none"> 1) 代謝とは 2) 糖質代謝 3) 脂質代謝 4) タンパク質代謝 5) 核酸代謝 6) ポルフィリン代謝 7) 酵素 8) ビタミンと補酵素 9. 遺伝情報 <ol style="list-style-type: none"> 1) 遺伝情報とは 2) 複製 3) 転写 4) 翻訳 5) DNA の損傷と修復 			
【評価方法】				
筆記試験またはレポート				
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p>教科書・参考書等 看護学テキスト NiCE 生化学 石堂一巳 南江堂</p> </div>				