

BIOLOGIA

setor: **BIOLOGIA**

1ª série

3 A/S

Supervisão: NELSON

Autoria: CALDINI, HEITOR, JOÃO CARLOS, NELSON e RENATO

| Caderno | Semana | Aula | Assunto |
|---------|--------|------|--|
| 1 | 1 | 1 | A célula como a unidade da vida |
| 1 | 1 | 2 | Água e sais minerais |
| 1 | 1 | 3 | Carboidratos |
| 1 | 2 | 4 | Carboidratos |
| 1 | 2 | 5 | Proteínas: composição e estrutura |
| 1 | 2 | 6 | Proteínas: enzimas e vitaminas |
| 1 | 3 | 7 | Proteínas: enzimas e vitaminas |
| 1 | 3 | 8 | Proteínas de defesa: anticorpos |
| 1 | 3 | 9 | Proteínas de defesa: anticorpos |
| 1 | 4 | 10 | Ácidos nucleicos: composição e estrutura |
| 1 | 4 | 11 | Ácidos nucleicos: composição e estrutura |
| 1 | 4 | 12 | Ácidos nucleicos: síntese de proteínas |
| 1 | 5 | 13 | Ácidos nucleicos: síntese de proteínas |
| 1 | 5 | 14 | Níveis de organização |
| 1 | 5 | 15 | Membrana plasmática |
| 1 | 6 | 16 | Membrana plasmática |
| 1 | 6 | 17 | Citoplasma: organização e estrutura |
| 1 | 6 | 18 | Citoplasma: Organelas membranosas I |
| 2 | 7 | 19 | Citoplasma: Organelas membranosas II |
| 2 | 7 | 20 | Bioenergética: fermentação |
| 2 | 7 | 21 | Bioenergética: respiração celular |
| 2 | 8 | 22 | Bioenergética: respiração celular |
| 2 | 8 | 23 | Bioenergética: fotossíntese e quimiossíntese |
| 2 | 8 | 24 | Bioenergética: fotossíntese e quimiossíntese |
| 2 | 9 | 25 | Bioenergética: fisiologia da fotossíntese |
| 2 | 9 | 26 | Bioenergética: fisiologia da fotossíntese |
| 2 | 9 | 27 | Núcleo celular: estrutura e função |
| 2 | 10 | 28 | Núcleo celular: estrutura e função |
| 2 | 10 | 29 | Divisão celular: mitose |
| 2 | 10 | 30 | Divisão celular: mitose |
| 2 | 11 | 31 | Divisão celular: meiose |
| 2 | 11 | 32 | Divisão celular: meiose |
| 2 | 11 | 33 | Meiose: variabilidade e gametogênese |

BIOLOGIA

| Caderno | Semana | Aula | Assunto |
|----------------|---------------|-------------|---|
| 2 | 12 | 34 | Embriologia animal: fecundação, segmentação, gastrulação e organogênese |
| 2 | 12 | 35 | Embriologia animal: fecundação, segmentação, gastrulação e organogênese |
| 2 | 12 | 36 | Embriologia animal: anexos embrionários |
| 3 | 13 | 37 | Histologia animal |
| 3 | 13 | 38 | Histologia animal |
| 3 | 13 | 39 | Lamarck |
| 3 | 14 | 40 | Darwin |
| 3 | 14 | 41 | Teoria sintética da evolução |
| 3 | 14 | 42 | Especiação |
| 3 | 15 | 43 | Irradiação adaptativa e evolução convergente |
| 3 | 15 | 44 | Filogenia |
| 3 | 15 | 45 | Evolução humana |
| 3 | 16 | 46 | Origem da vida |
| 3 | 16 | 47 | Origem da vida |
| 3 | 16 | 48 | Diversidade da vida: Reinos e Domínios |
| 3 | 17 | 49 | Vírus: caracterização e modo de ação |
| 3 | 17 | 50 | Vírus: tipos e doenças |
| 3 | 17 | 51 | Vírus: tipos e doenças |
| 3 | 18 | 52 | Reino Monera |
| 3 | 18 | 53 | Reino Monera: diversidade metabólica |
| 3 | 18 | 54 | Reino Monera: infecções bacterianas |
| 4 | 19 | 55 | Reino Fungi |
| 4 | 19 | 56 | Algas |
| 4 | 19 | 57 | Protozoários e protozooses: amebíase |
| 4 | 20 | 58 | Protozoários e protozooses: malária |
| 4 | 20 | 59 | Protozoários e protozooses: tripanossomíase e mal de Chagas |
| 4 | 20 | 60 | Conceitos de Ecologia |
| 4 | 21 | 61 | Cadeias e teias alimentares |
| 4 | 21 | 62 | Ciclo da matéria e fluxo de energia |
| 4 | 21 | 63 | Pirâmides ecológicas |
| 4 | 22 | 64 | Ciclo biogeoquímico da água e do carbono |
| 4 | 22 | 65 | Ciclo do nitrogênio |
| 4 | 22 | 66 | Eutrofização |
| 4 | 23 | 67 | Sucessão ecológica |
| 4 | 23 | 68 | Dinâmica do crescimento populacional |
| 4 | 23 | 69 | Relações ecológicas |
| 4 | 24 | 70 | Relações ecológicas interespecíficas negativas |

