

BIOLOGIA

ANO/SÉRIE: 1º ANO		TURMA(S): 101 e 102	
DISCIPLINA	BIOLOGIA	PROFESSOR(A)	Carina e Gabriela
Habilidades exigidas	Conteúdo	Onde estudar?	Onde encontrar?
<p>H1. Descrever e comparar diferentes seres vivos que habitam diferentes ambientes, segundo suas características ecológicas.</p> <p>H2. transferência de energia e ciclo de matéria a diferentes processos (alimentação, fotossíntese, respiração e decomposição).</p> <p>H3. Compreender a importância dos ciclos biogeoquímicos ou do fluxo energia para a vida, ou da ação de agentes ou fenômenos que podem causar alterações nesses processos.</p> <p>H4. Analisar a quebra do equilíbrio ecológico.</p> <p>H5. Reconhecer as principais relações existentes entre os seres vivos;</p> <p>H6. Identificar e diferenciar transporte passivo de ativo através da membrana plasmática.</p> <p>H7. Diferenciar os ácidos nucleicos (DNA e RNA), sua composição química, tipos e formas estruturais, autoduplicação, sínteses e código genético.</p> <p>H8. Reconhecer as principais diferenças entre mitose e meiose.</p> <p>H9. Descrever a forma e o funcionamento de organelas citoplasmáticas (Cloroplasto)</p> <p>H10. Reconhecer os mecanismos da transmissão da vida, com ênfase no ciclo menstrual humano.</p> <p>H11. Identificar as etapas da formação do embrião.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ecologia: teia alimentar, níveis tróficos, transferência de matéria e energia, relações ecológicas, ciclo do carbono. - Biologia Molecular: Diferenças entre DNA e RNA, processos de transcrição e tradução. - Citologia: tipos de transporte através da membrana plasmática. - Fotossíntese - Mitose e meiose - Ciclo menstrual (hormônios) e embriologia 	<p>Livro didático: capítulos: 1.3, 1.4 (até página 40); 2.1, 6.3, 7.1, 7.3, 7.4 (até página 249); 8.3, 8.4, 20.3, 24.2 (até página 812).</p> <p>Materiais referentes a todas as habilidades e conteúdos relatados neste documento (slides das aulas, exercícios do livro, aulas gravadas, listas de exercícios realizadas ao longo do ano).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Livro didático; - Anotações do caderno; - Plataforma de ensino Google classroom (tópicos: “Ecologia”, “Citologia – membrana plasmática”, “Citologia – núcleo, DNA e RNA”, “Citologia – Organelas celulares”, “Citologia – cromossomos, ciclo celular e divisão celular”, “Reprodução humana e embriologia) <p>OBS: Buscar, em cada tópico, apenas os materiais e atividades referentes aos conteúdos e habilidades da prova de recuperação, mencionados neste documento).</p>