**CONTEÚDOS AP – 4º BIMESTRE – BIOLOGIA**

**9º ano**

* Capítulo 10 – Núcleo interfásico eucariótico (material que consta na apostila nas páginas 10 até 21);
* Capítulo 11 – O genoma humano (material que consta na apostila nas páginas 24 até 43).
* Capítulo 12 – Síntese proteica: do gene à proteína (material que consta na apostila nas páginas 46 até 61)
* Capítulo 13 – O ciclo celular (material que consta na apostila nas páginas 64 até 85)
* Componentes nucleares;
* Eucromatina e heterocromatina;
* Introns, exons e splicing;
* Conceito de intérfase;
* Fases e eventos da intérfase;
* Seres haploides e diplóides;
* Cariótipo humano;
* Cromossomos homólogos e cromátides irmãs;
* Mutações gênicas e mutações cromossômicas;
* Replicação/duplicação, transcrição e tradução 🡪 Síntese Protéica
* Mitose e Meiose (fases, ploidia, onde ocorre?)
* Assuntos abordados em AEs e exercícios da apostila estudados;
* PDF originado dos slides apresentados durante as aulas em live;
* Vídeo aulas do professor disponibilizado na plataforma Scules.