Olá 😊

No nosso último encontro, analisamos a estrutura e composição do núcleo celular eucariótico, e demos ênfase nos estudos da cromatina.

Nessa semana, vamos continuar analisando a cromatina e falaremos sobre **ploidia celular** (conjunto de cromossomos) e veremos como ocorre a **expressão gênica** e as consequências das **mutações**.

1. **Objetivos de aprendizagem**:

* Conceituar células diploides (2n) e células haploides (n) e saber que a principal diferença entre elas está na presença ou ausências de cromossomos homólogos.
* Apresentar conceitos como: cromossomos homólogos, cromátides-irmãs, gene, *locus*, alelos.
* Relacionar o material genético com o controle metabólico e sua importância como molécula da hereditariedade.
* Reconhecer o gene como unidade hereditária que contém a informação para a síntese de proteínas.
* Relacionar a síntese proteica com a expressão gênica: as características dos organismos se expressam a partir a síntese proteica.
* Conceituar mutações e conhecer as suas consequências relacionadas atividade metabólica e à variabilidade genética.
* Saber as diferenças e consequências quando mutações ocorrem em células somáticas e células germinativas.

1. **No HD virtual**

* Slides e Caderno de sala.

1. **Caderno Hexa 1**: **pág. 284**

* Exercícios: 1 e 3.
* Extra: 4.

1. **Exercícios: Livro 1, Capítulo 1.** (Mesmo da semana anterior)

**Tarefa mínima**

* 1. **Revisando (pág. 27):** 1**.**
  2. **Propostos (pág. 28)**: 3, 4, 5, 6, 7, 9, 13, 14.
  3. **Complementares (pág. 32):** 6**,** 8**,** 12

**Tarefa extra**

* 1. **BNCC em foco (pág. 34):** 1.

1. **Exercícios: Livro 1, Capítulo 2.** (Novos)

**Tarefa mínima**

* 1. **Revisando (pág. 27):** 9, 10
  2. **Complementares (pág. 34)**: 14

1. **Videoaulas e animações que podem ajudar:**

<https://www.youtube.com/watch?v=1iFsb2f7bLs>

<https://www.youtube.com/watch?v=6nxRxoGME_I>

https://www.youtube.com/watch?v=iCISHYdrCOs

https://www.youtube.com/watch?v=5MQdXjRPHmQ

<https://www.youtube.com/watch?v=lzhp5NuXo-k>

1. **Se tiver dúvidas**, é só me contatar: [ddavipereira83@gmail.**com**](mailto:ddavipereira83@gmail.com)

**BONS ESTUDOS E SE CUIDE! 😊**