

ROTEIRO DE ESTUDO / ATIVIDADE

UME: AYRTON SENNA DA SILVA

ANO: 9º ANO A/B/C/D - CIÊNCIAS DA NATUREZA

PROFESSOR: LUIZ FELIPE RABELO DOS SANTOS

PERÍODO DE: 09/04/2021 a 22/04/2021

ALUNO: _____



- UNIDADE TEMÁTICA
VIDA E EVOLUÇÃO
- HABILIDADES
EF09CI10 / EF09CI11

Atividades	Orientações
<ul style="list-style-type: none">• Leitura.• Registre a atividade em seu caderno.• Pesquisa.	<p><i>Link de acesso ao Portal da Educação:</i> https://www.santos.sp.gov.br/portal/ume-ayrton-senna-da-silva</p>

ESTUDANDO A GENÉTICA

A Genética é uma área das ciências/biologia que estuda os mecanismos da hereditariedade ou herança biológica.

Para estudar as formas de transmissão das informações genéticas nos indivíduos e populações, existem várias áreas de conhecimento que se relacionam com a genética clássica como a biologia molecular, a ecologia, a evolução e mais recentemente se destaca a genômica, em que se utiliza a bioinformática para o tratamento de dados.

QUEM FOI GREGOR MENDEL?

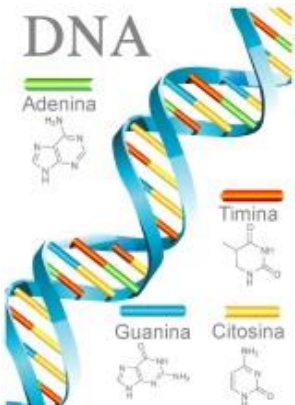
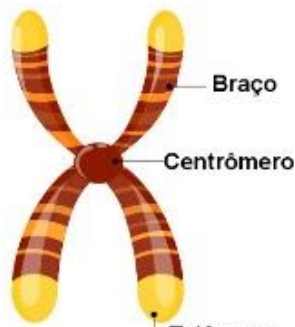
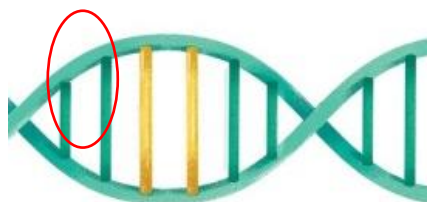
Johann Mendel nasceu em 20 de julho de 1822, na Morávia, que até então era parte do Império Austro-Húngaro e mais tarde foi incorporada à República Tcheca.

Filho de um casal de agricultores, Mendel não teve uma vida de grandes luxos e contava com poucos recursos para investir em sua educação.

Aos 21 anos de idade, ele entrou para o Monastério da Ordem de Santo Agostinho.

Mendel é considerado o pai da genética, pois descobriu várias coisas relativas à hereditariedade.

Por causa de seus estudos e experimentos com ervilhas, a genética avançou e hoje temos uma infinidade de artigos e pesquisas nessa área que são úteis para o entendimento da vida.

	<p>DNA: (ácido desoxirribonucleico), estrutura formada basicamente pelo nucleotídeo. Ele é o responsável por guardar as informações genéticas pai/mãe, duas estruturas são em forma helicoidal dupla.</p>
	<p>CROMOSSOMOS: são sequências da molécula de DNA, em forma de espiral, que apresentam genes e nucleotídeos.</p>
	<p>GENES: são esses fragmentos sequenciais do DNA, responsáveis por codificar informações que irão determinar a produção de proteínas que atuarão no desenvolvimento das características de cada ser vivo.</p>

ATIVIDADES

- 1.** Lendo o texto, como você definiria genética?
- 2.** De acordo com o texto ou seu conhecimento, o que vem a ser o DNA? Fale sobre ele:
- 3.** Fale características ligadas a você que sua mãe e seu pai tem.
- 4.** O núcleo é o uma parte da célula. Levando em conta seus conhecimentos em citologia, qual é a sua função do núcleo:
- 5.** Defina cromossomos:
- 6.** Fale um pouco sobre Mendel: