

Escola Municipal Sanária Silvéria de Souza

Alterações Crossômicas

Justificativa / Saberes Curriculares

Várias síndromes causadas por alterações estruturais ou numéricas nos cromossomos são conhecidas, estudadas e analisadas, porém, ainda o assunto é pouco conhecido pela maior parte da população. Normalmente, leigos conhecem ou já viram um ou dois tipos de síndromes, dando pouca relevância àquelas que ainda não conhecem. Conhecer algumas é o objetivo deste projeto.

Pergunta Exploratória / Expedição Investigativa

O que são cromossomos? Há diferenças entre eles? O que provoca a diferença na quantidade de cromossomos? Como essa diferença afeta o organismo?

Serão realizadas pesquisas na internet e conversa com pessoas que convivem com essas síndromes.

Após a divisão dos grupos e estabelecimentos dos temas, os alunos realizaram pesquisas

na internet sobre o tema, posteriormente foi estabelecido um diálogo com a turma com uma mulher com cariótipo de síndrome de Turner.

Definição do Tema

Alterações cromossômicas numéricas: O que são? Como ocorrem? Quais são as características?

Alterações Crossômicas.

Índice Inicial e Formativo

Os alunos tinham conhecimento da existência da síndrome de Down, que se trata de uma trissomia no cromossomo 21, e algumas das suas características.

Há outras alterações cromossômicas numéricas? Há outro tipo de alterações cromossômicas?

Articulação com o currículo / Mobilização dos Saberes Escolares

Ciências, Português, Artes.

Montagem de cariótipo. Pesquisa sobre o tema
Elaboração de cartaz Seminário.

Cooperação, Cidadania, Respeito à diversidade, Diálogo

Através da disseminação do conhecimento se promove também o respeito, através do diálogo promovemos a proximidade da nossa realidade ao tema estudado.

Comunidade de Aprendizagem

Os temas foram trabalhos através de pesquisa e de diálogos.

Índice Final

O resultado obtido foi positivo, com os alunos compreendendo a diferença entre alterações cromossômicas numéricas e alterações estruturais, bem como a importância do uso adequado da linguagem como forma de respeito e reconhecimento.

Após as pesquisas, as descobertas foram compartilhadas através de seminários.

Mostra Pedagógica / Cooperativa

Ocorreu no pátio da escola.



FICHA TÉCNICA

Escola: Escola Municipal Sanária Silvéria de Souza

Etapa de Ensino: Ensino Fundamental II

Turma: 9º ano A

Quantidade de alunos: 24

Educadores: Ana Claudia da Silva Ponce, Maxlane Aparecida Teixeira Bressanin, Sonia Andrade da Silva

Assessoria Pedagógica: Marcia Regina Simpioni Carraro

Estado: Mato Grosso

Município: Pontes e Lacerda

Cooperativa: Sicredi Biomas

Data Inicial: 08/08/2022

Data Final: 29/08/2022