

**3ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**TÉRCIO  
CÂMARA**



DISCIPLINA:

**BIOLOGIA**



CONTEÚDO:

**ALELOS MÚLTIPLOS  
OU POLIALELIA**



TEMA GERADOR:

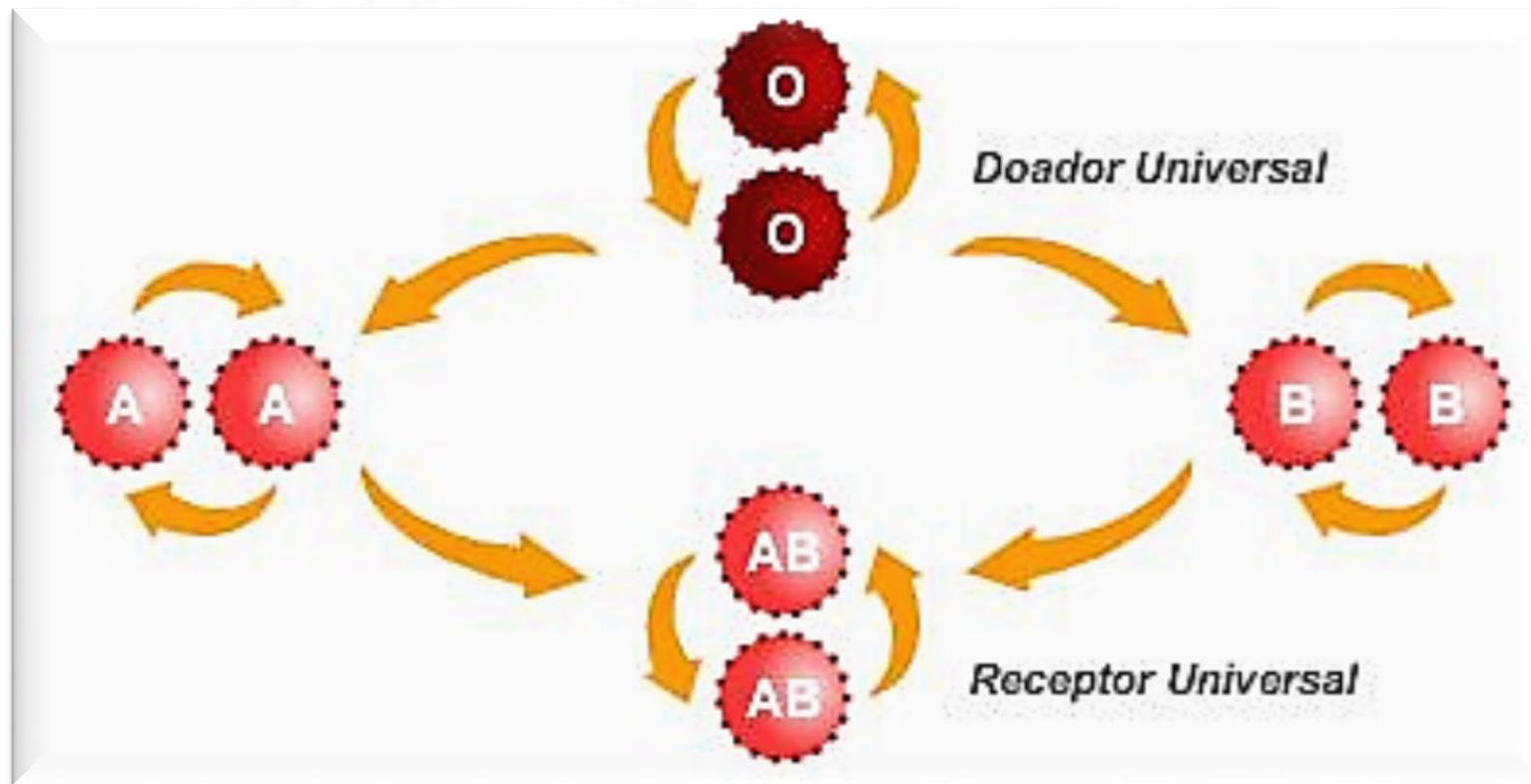
**ARTE NA  
ESCOLA**

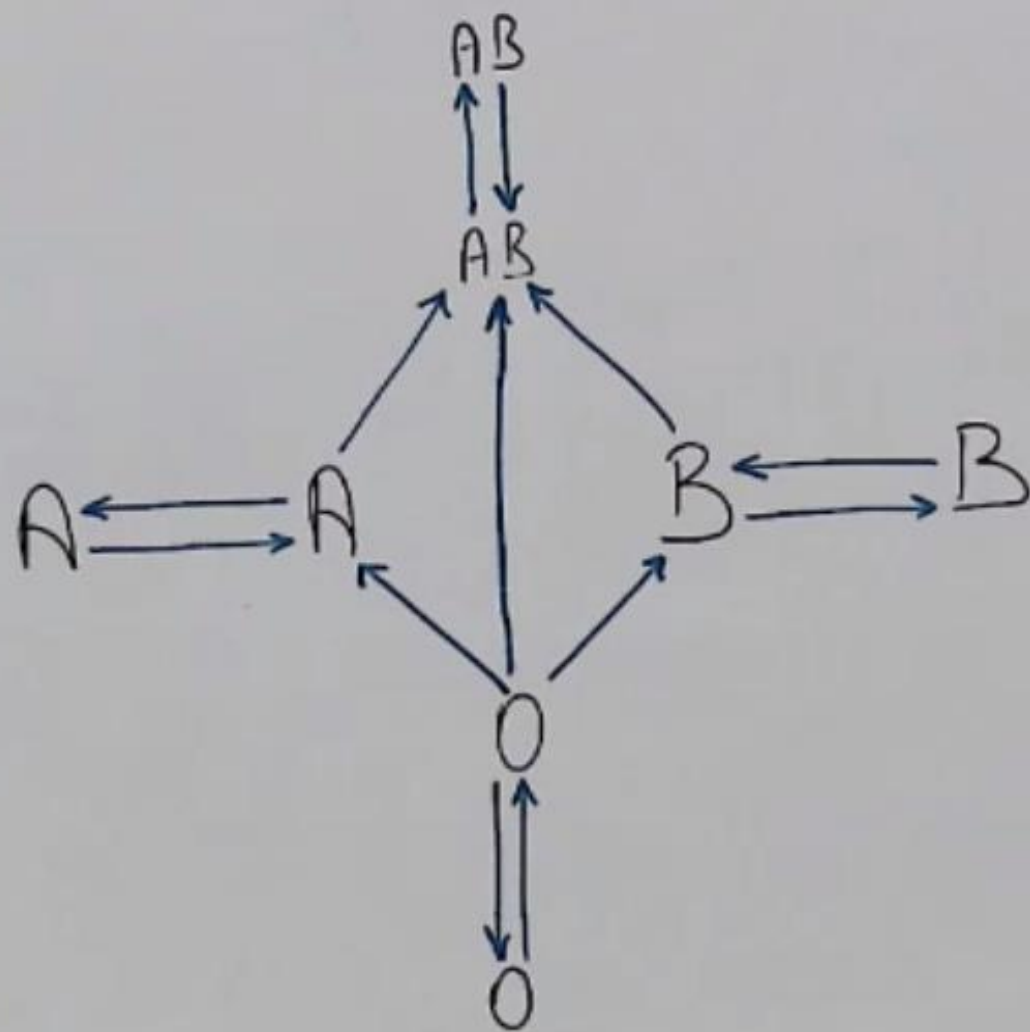


DATA:

**08.10.2019**

# As possíveis transfusões sanguíneas do sistema ABO

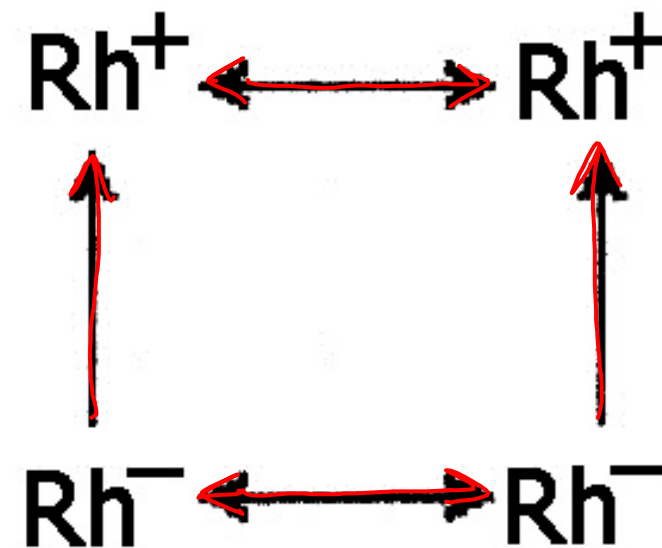




# O fator Rh

Existem dois fenótipos para o fator Rh, motivo pelo qual passa a ser considerado um caso de herança mendeliana simples. O gene  $R$ , dominante, determina a presença do fator Rh, enquanto o gene  $r$ , recessivo, condiciona a ausência do referido fator.

Genótipos	Fenótipos
$Rh^+$	<u>RR</u> ou <u>Rr</u>
$Rh^-$	<u>rr</u>



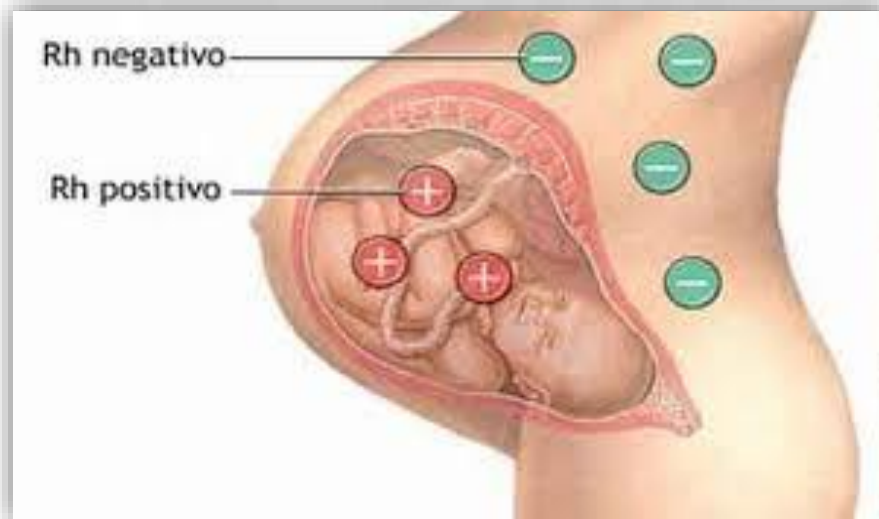
# Eritroblastose Fetal ou D.H.R.N

Uma doença provocada pelo fator Rh é a eritroblastose fetal ou doença hemolítica do recém-nascido, caracterizada pela destruição das hemácias do feto ou do recém-nascido. As consequências dessa doença são graves, podendo levar a criança à morte.

RHO G A N

MÃE  
(-)  
fILHO  
(+)

PAI  
(+)





# EXERCÍCIOS

Ludgão  
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

## QUESTÃO - 01

Existem quatro tipos sanguíneos na espécie humana: A, B, AB e O. Eles são codificados graças a três alelos, o que representa um caso de:

- a) epistasia.
- b) mutação.
- ~~c) alelos múltiplos.~~
- d) pleiotropia.
- e) aberrações cromossômicas



**QUESTÃO - 02**

PARA CASA

Os tipos sanguíneos do sistema ABO são caracterizados pela presença ou ausência de aglutinogênios e aglutininas. O sangue tipo A, por exemplo, possui como principal característica a presença:

- a) de aglutinogênio B.
- b) de aglutinina anti-A.
- c) de aglutinina anti-B.
- d) de aglutinina anti-A e anti-B.
- e) de aglutinogênio A e B.

