

FACTORI MUTAGENI. CONSECINȚELE MUTAȚIILOR

I. Asociază factorii mutageni din coloana B cu tipul de factori din coloana A.

A	B
factori fizici	virusul ruzeolei
factori chimici	șocuri termice
factori biologici	aditivi alimentari

II. Completează tabelul cu bolile studiate!

Trisomia X	Albinismul	Polidactilia
Daltonism	Sindromul Klinefelter	Rahitismul rezistent la vitamina D
Sindactilia	Cretinismul gușogen	Sindromul Turner
Sindromul Down	Hemofilia	

Tipuri de mutații	Boli produse prin mutații autozomale	Boli produse prin mutații heterozomale
Mutații genice recesive	1.	1.
	2.	2.
Mutații genice dominante	1.	1.
	2.	
Mutații genomice	1.	1.
		2.
		3.

III. Adevărat sau fals?

- _____ 1. Toate caracteristicile ereditare sunt genetice, dar nu toate cele genetice sunt ereditare.
- _____ 2. După efect, mutațiile sunt genice, cromozomiale și genomice.
- _____ 3. Efectul mutațiilor este doar dăunător.
- _____ 4. Mutațiile genice, cromozomale și genomice pot fi autozomale sau heterozomale.
- _____ 5. Mutațiile pot să apară doar înainte de momentul formării unui zigot.