
sciences naturelles

Numéro d'inventaire : 2016.32.14

Auteur(s) : Sophie Pêche

Type de document : travail d'élève

Période de création : 4e quart 20e siècle

Date de création : 1992 (entre) / 1993 (et)

Matériau(x) et technique(s) : papier

Description : Cahier agrafé Clairefontaine, 96 pages. Couverture bleue. Réglure Seyes 2 mm. Huit copies perforées pour les contrôles et une feuille simple de brouillon sont insérées. Feuilles photocopies et stencil collées. Manuscrit encre rouge, bleue, verte, noire et violette, crayon papier et crayons de couleur.

Mesures : hauteur : 29,7 cm ; largeur : 21 cm

Notes : Leçons : Reproduction et hérédité; nutrition et métabolisme; respiration; excrétion urinaire; alimentation et santé; activité cardiaque et circulation; reconnaissance du non-soi et défense du soi. Lieu restitué grâce à d'autres cahiers de la même élève. Evaluations : 8 devoirs.

Mots-clés : Sciences naturelles (post-élémentaire et supérieur)

Filière : Lycée et collège classique et moderne

Niveau : 3ème

Autres descriptions : Nombre de pages : non paginé

Commentaire pagination : 79 p.

Langue : français

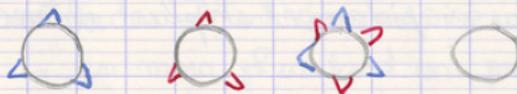
ill. en coul.

GROUPES SANGUINS ET TRANSFUSION SANGUINE

Lors d'une transfusion sanguine, deux réactions sont possibles:

- les hématies peuvent être agglutinées (formation de grumeaux).
- elles restent intactes.

En 1900, Landsteiner a découvert deux sortes d'antigènes ou d'agglutinogènes à la surface des hématies.



agglutinogènes - antigènes A
agglutinogènes - antigènes B

Le plasma peut contenir deux sortes d'anticorps ou agglutinines anti A et anti B

Un même sang ne peut contenir en même temps un agglutinogène et l'agglutinine correspondante.

groupes sanguins	agglutinogènes (hématies)	agglutinines (plasma)
A	A	anti B
B	B	anti A
AB	A et B	anti A anti B
O	/	

