

PROGRAMME 3^{ème} SVT
B.O. HORS SERIE N°6 du 19/04/2007
RENTREE SEPT 2008

Diversité et unité des êtres humains

Observation microscopique de cellules montrant des chromosomes

Mitose, ascaris, HF+E réf PFCE06D

Chromosomes humains, femme réf PFCE19L

Chromosomes humains, homme réf PFCE20L

Observation microscopique de cellules colorées au réactif de Feulgen

Chromosomes géants, gl. saliv. larve de chironome, F réf PFCE04C

Mitose, méristème racinaire terminal, Jacinthe, CL, F réf PACE07B

Etude de documents, concernant les groupes sanguins du système ABO, pour mettre en évidence l'existence d'allèles

GROUPAGE SANGUIN : Système ABO et Rhésus réf PAGLU06

Evolution des organismes vivants et histoire de la Terre

Identification de fossiles à l'aide d'une clé de détermination

Foraminifères fossiles de la craie (Brighton), CN réf PECE28B

Risque infectieux et protection de l'organisme

Observation microscopique de quelques micro-organismes

Bacille tuberculeux de Koch, expectoration, Z-N réf PCMI02B

Streptocoques, GR réf PCMI08B

E. coli, GR réf PCMI09B

Bactéries d'une eau croupie, GR réf PCMI10A

Bactéries du sol, GR réf PCMI15A

Flore buccale, GR réf PCMI14A

Micro-organismes des eaux usées (bactéries), BM réf PCMI19A

Bactéries de l'intestin, GR réf PFAD18B

Amibes, type Amoeba proteus, CBA réf PDPP01C

Comparaison de frottis sanguins du commerce d'individus sains et infectés

Sang humain, détail globules blancs, frottis, MGG réf PFSA03B

Sang humain : septicémie, frottis, MGG réf PFPA21C

Observation d'un vidéogramme sur la phagocytose

Macrophages (frottis liq. Péritonéal), BT réf PIMU03B
Frottis de rate: lymphocytes, macrophages et plasmoc., BT réf PIMU04C

Localisation de ganglions lymphatiques dans l'organisme
Ganglion lymphatique, HE réf PFAL03B

Lecture de tests aux réactions d'allergènes potentiels
Allergènes : pollen armoise réf PFPA18A
Allergènes : pollen rumex réf PFPA19A
Allergènes : pollen frêne réf PFPA20A

Responsabilité humaine en matière de santé et d'environnement

Exploitation de données pour relier des excès alimentaires à des maladies (obésité, diabète, maladies cardio-vasculaires...)
Artère (aorte) avec athérome, CL, T réf PFPA12C
Cirrhose du foie, homme (cas d'alcoolisme), HE réf PFPA01B
Tissu adipeux non dégraissé, AO réf PFCA12B

Recherche d'informations sur les conditions de réalisation de transplantations
Agglutination d'hématies A par un sérum d'Ac anti-A réf PIMU05B
Absence d'agglutination, hématies A + Ac anti-B réf PIMU07B
Rejet greffe de rein, HE réf PIMU01C
Rejet greffe de peau, HE réf PIMU02C

Recherche et étude de données statistiques corrélant maladies humaines et pollution des sols, de l'eau ou de l'air
Poumon fumeur, homme, HE réf PFPA16C
Bactéries d'une eau croupie, GR réf PCMI10A
Bactéries du sol, GR réf PCMI15A
Micro-organismes des eaux usées (bactéries), BM réf PCMI19A

BILAN PREPARATIONS MICROSCOPIQUES 3^{ème} :

Absence d'agglutination, hématies A + Ac anti-B	réf PIMU07B
Agglutination d'hématies A par un sérum d'Ac anti-A	réf PIMU05B
Allergènes : pollen armoise	réf PFPA18A
Allergènes : pollen rumex	réf PFPA19A
Amibes, type Amoeba proteus, CBA	réf PDPP01C
Artère (aorte) avec athérome, CL, T	réf PFPA12C
Bacille tuberculeux de Koch, expectoration, Z-N	réf PCMI02B
Bactéries d'une eau croupie, GR	réf PCMI10A
Bactéries de l'intestin, GR	réf PFAD18B
Bactéries du sol, GR	réf PCMI15A
Chromosomes géants, gl. saliv. larve de chironome, F	réf PFCE04C
Chromosomes humains, femme	réf PFCE19L
Chromosomes humains, homme	réf PFCE20L
Cirrhose du foie, homme (cas d'alcoolisme), HE	réf PFPA01B
E. coli, GR	réf PCMI09B
Flore buccale, GR	réf PCMI14A
Foraminifères fossiles de la craie (Brighton), CN	réf PECE28B
Frottis de rate: lymphocytes, macrophages et plasmoc., BT	réf PIMU04C
Ganglion lymphatique, HE	réf PFAL03B
GROUPAGE SANGUIN : Système ABO et Rhésus	réf PAGLU06
Macrophages (frottis liq. Péritonéal), BT	réf PIMU03B
Micro-organismes des eaux usées (bactéries), BM	réf PCMI19A
Mitose, ascaris, HF+E	réf PFCE06D
Mitose, méristème racinaire terminal, Jacinthe, CL, F	réf PACE07B
Poumon fumeur, homme, HE	réf PFPA16C
Rejet greffe de peau, HE	réf PIMU02C
Rejet greffe de rein, HE	réf PIMU01C
Sang humain, détail globules blancs, frottis, MGG	réf PFSA03B
Sang humain : septicémie, frottis, MGG	réf PFPA21C
Streptocoques, GR	réf PCMI08B
Tissu adipeux non dégraissé, AO	réf PFCA12B