

## NARRATIVA

Aquest matí ha aparegut una caixa a l'aula 11 i ningú en sap res, uns quants alumnes de Laboratori han intentat obrir-la, però no poden, unes professores també ho han intentat i tampoc han pogut.

Han pensat a demanar ajuda a altres alumnes del centre, s'han organitzat i ho aniran intentant per grups.

### PROVA 1

SOLUCIÓ: Caixa en cadenat: el codi està apuntat a la pissarra 1912 com si fos la data (19/12/2022).

Un cop oberta, dins hi ha un pergami (un full on fica el següent, però està enrotllat).

*Estimats jugadors sóc el doctor Dofensmirf.*

*Heu caigut en la trampa i a en obrir la caixa heu expandit un virus letal. Teniu una hora abans de començar a tenir símptomes, sereu els primers infectats, no podreu evitar que el virus s'escampi per tot el institut i poc a poc a tot el món.*

Dins la caixa hi haurà un codi QR que us portarà al següent document:

**Hola soc Perri,**

**Necessito la vostra ajuda, estic atrapat a una cova al Pol nord, la meva ajuda ja està en camí, però no seré a temps d'arribar per ajudar-vos. La humanitat depèn de vosaltres.**

**El laboratori està equipat amb un sistema de ventilació preparat per neutralitzar el virus. S'activa des d'un dels ordinadors.**

**Per activar-lo busqueu entre les diferents mostres que hi ha a la gradeta de la porta de la nevera per trobar la sang O+, demaneu ajuda a l'assistent virtual del laboratori per fer la prova correcta i saber quina sang és.**

**Un cop sapigueu quina és, anoteu els 4 últims dígit que hi ha al tub de la mostra.**

### **PROVA 2**

**Un de nosaltres serà l'assistent virtual que farà la pràctica de determinació del grup sanguini amb les 3 mostres que estan a la porta de la nevera.**

**SOLUCIÓ:**

### **PROVA 3**

**Repartit pel laboratori hi han sobres que a l'interior tenen peces de puzzle. Dins d'una de les estufes hi ha la**

llanterna per poder llegir els 2 dígit marcats amb tinta invisible al completar el puzle.

SOLUCIÓ: 35

#### PROVA 4

A l'escriptori de l'ordinador del professor, hi ha un document encriptat, la contrasenya serà les últimes 4 xifres de la mostra de sang O+, a més de les 2 xifres dibuixades en un puzle amb tinta invisible.

SOLUCIÓ: ( , , , )35

El document diu:

#### Activat sistema de ventilació

A la porta de l'estufa hi haurà un altre QR on es podrà llegir:

**Aneu molt bé nois! Ja teniu tots els codis necessaris per poder aturar el virus i evitar s'escampi per tot l'institut. Utilitzeu els números per localitzar l'ordinador que conté a l'escriptori l'accés directe per activar el neutralitzador.**

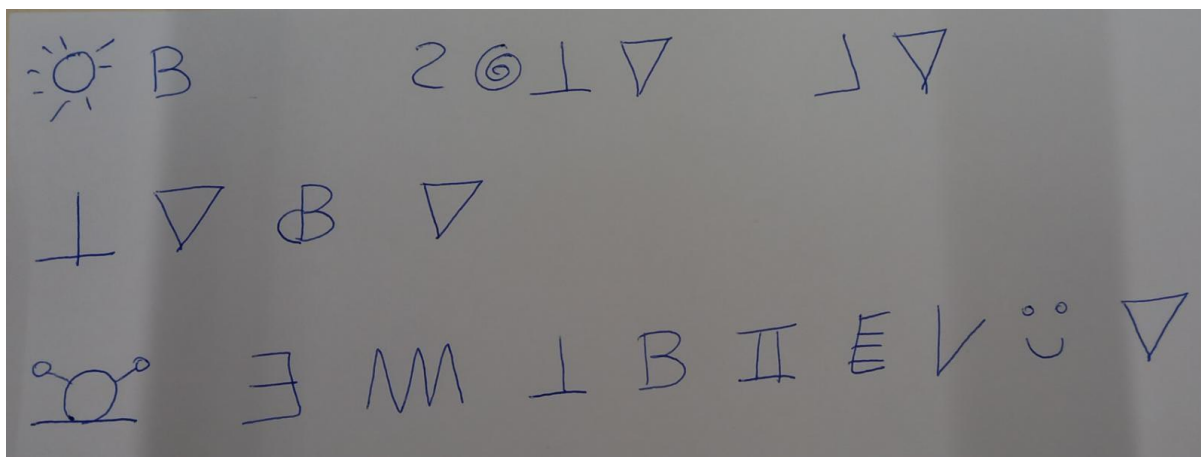
**Ara sol faltarà que trobeu la cura per vosaltres. En un llenguatge encriptat trobareu la cura.**

**Pd: mireu el plafó d'anuncis de la classe, on trobareu les últimes novetats.**

**Ànims!!!**

## PROVA 5

Pel laboratori hi han pòsits dibuixat en cada un la lletra i el símbol corresponent, i en el plafó d'anuncis penjats un missatge encriptat:



**SOLUCIÓ:** QR sota la tapa de la centrífuga.  
Aquest QR diu:

***Soc Perri un altre cop,***

*Els meus detectius m'han informat que heu activat el sistema de pressió negativa.*

*Aquesta tècnica s'utilitza als laboratoris d'alta seguretat. Quan una habitació està a una pressió més baixa que els espais del voltant, l'aire va cap endins, així s'evita que surti res a l'exterior.*

*Heu salvat la humanitat!*

*Abans de marxar us heu d'alliberar del virus, perquè a vosaltres us ha infectat i el podríeu escampar.*

*Teniu un beuratge de sang O+ amb l'antidot que us heu de beure per curar-vos dintre d'una caixa a l'últim calaix de l'escriptori, però heu de trobar la clau per obrir-la.*

#### PROVA 6

La clau estarà amagada dins de la caixa del microscopi núm 9.

#### PROVA 7

Aquesta caixa està tancada en clau, la clau estarà dins d'un kitasator a la lleixa.

#### PROVA 8

Un cop oberta la caixa hi trobaran dins xarops de lllaminadures i un QR que dira:

*Sou uns genis!!!!*

*Us heu salvat!!!!*

*Sou uns autèntics detectius.*

*Moltes gràcies!!!!*

## **MATERIAL:**

- Caixa en cademat 4 xifres.
- Pergamí.
- QR Perri
- 3 mostres de sang (1 Sang 0+) (últims 4 dígit)
- Kit determinació grup sanguini.
- Ordenador document encriptat l'escriptori amb 6 dígit.
- Puzzle en sobres.
- Boli tinta invisible
- Llanterna tinta invisible.
- QR codis.
- QR Perri explicació sistema pressió negativa.
- Caixa amb cademat de clau.
- Caixa del microscopi núm 9.
- kitasato a la lleixa.
- Xarops de llaminadures.
- QR final.
- Cartolina
- Pòsits