

FASE 6: INVESTIGACIÓ HIPÒTESI

En aquest pas volem testejar les nostres hipòtesis. Per fer això l'equip de mentorxs us farà feedback de les vostres hipòtesis generades en fase 5. En base a això haureu de veure si s'accepten o es rebutgen les vostres hipòtesis i redactar la conclusió a la feina realitzada.

En base als resultats i feedbacks que us hem aportat, seguiu els següents passos.

Pas 1. Anàlisi de cada hipòtesi. En base als resultats/feedbacks donats, explicar perquè accepteu o rebutgeu la hipòtesi.

Hipòtesi 1	Tenint en compte els nostres sospitosos, es realitza un anàlisi de DNA per comparar-lo amb l'obtingut en l'escena del crim, ja que és una tècnica fiable i eficient per a la resolució del cas on confirmarem si el sospitós és l'assassí.
Acceptada o rebutjada?	Acceptada
Justifiqueu el per què	Aquesta hipòtesi queda aprovada, ja que en l'escena del crim es va trobar sang que no coincidia amb la de les víctimes, d'una possible ferida dels atacants i sota les ungles de la Josefina Erlenmeyer, trobem signes de lluita (pels i pell del atacant).

Hipòtesi 2	Tenint en compte els nostres sospitosos, realitzaríem una recollida d'empremtes tant de l'escena del crim com seves, per reduir el camp dels que haguessin estat en ella. Aquesta tècnica reduiria el camp d'involucrats ja que és eficaç, comparativa i fiable.
Acceptada o rebutjada?	Acceptada
Justifiqueu el per què	Aquesta hipòtesi queda aprovada, ja que la prova ens permetria veure quines persones han estat en contacte amb les armes del crim, tenint en compte que hem trobat un obrecartes a la brossa, que utilitzava el senyor Clotenc i que podia ser una possible arma del crim.

Hipòtesi 3	Tenint en compte els nostres sospitosos, realitzariem una proves per la detecció del bacteri <i>Neisseria gonorrhoeae</i> per tenir coneixement de les relacions extramatrimonials de la víctima i poder descartar sospitosos. Aquestes proves tot i ser llargues, ens donarien resultats fiables.
Acceptada o rebutjada?	Acceptada
Justifiqueu el per què	Aquesta prova queda acceptada ja que duran la l'examinació del cos del senyor August Clotenc es va comprovar que tènia <i>Neisseria gonorrhoeae</i>. Per a comprovar qui va tenir relacions extramatrimonials amb la víctima, sotmetem a tots els sospitosos a proves de cultius. Suposem que la persona que va tenir relacions amb el senyor Clotenc tindria algun motiu per a voler provocar enfrontaments en la família fins i tot fins a la seva mort.

Pas 2. Elaboració de l'informe de la vostra investigació (informe/vídeo)

Escolliu la vostra hipòtesis o combinació d'hipòtesis final. És a dir, si vosaltres heu decidit que només amb una tècnica podeu determinar quin és el sospitós doncs la vostra hipòtesi final serà l'explicació de com ho farieu amb amb aquella tècnica. Si, en canvi, heu decidit que el millor és fer una combinació de tècniques la vostra hipòtesi final ha de recopilar aquella combinació de tècniques com a hipòtesi per poder trobar l'assassí.

Per exposar la vostra conclusió haureu d'el·laborar un vídeo on quedin reflectits els següents punts:

- 1. Objectiu del repte i sospitosos proposats**
- 2. Tècnica/tècniques escollides per trobar sospitós/sospitosos**
Cal que expliqueu el procediment general de la tècnica
- 3. Resultats.** En aquest punt cal que indiqueu quins resultats obtindrieu amb aquesta tècnica. (al vídeo han d'aparèixer imatges dels resultats)
Exemple; si feu un cultiu doncs observareu la presència/absència i morfologia de les colònies, si feu una PCR quin tipus de resultat observareu, etc...
- 4. Discussió**
- 5. Conclusió final**
- 6. Bibliografia**

Per fer el vídeo podeu gravar-vos i fer servir el **suport que vulgueu per mostrar els resultats**; Power Point, Infografia, imatges insertades en el vídeo etc...però si que és important que també se us vegi **exposant** i que sortiu **totxs els membres del grup**.

Temps màxim: **5 minuts**

Amb aquest vídeo avaluarem:

- Fase 6: veure rúbrica avaluació [informe/vídeo](#)
- Fase 7: comunicació oral (co-avaluacions dels vídeos de la resta d'equips)