1. **Define:** 
   * **Salud pública:** estudio de la salud y la enfermedad de la poblaciones
   * **Cribados:** estrategia aplicada sobre una población para detectar una enfermedad en individuos sin signos o síntomas de esa enfermedad.
   * **Sensibilidad de una prueba diagnóstica:** posibilidad de falso positivo
   * **Especificidad de una prueba diagnóstica:** posibilidad de falso negativo
   * **Ig M:** son una clase de anticuerpos que se producen al principio del contagio
   * **Ig G:** son una clase de anticuerpos que se producen después de un tiempo del contagio y que duran hasta el final de la enfermedad
   * **PCR:** son unas siglas en inglés que significan Reacción en Cadena de la Polimerasa, y sirve para detectar si se está padeciendo una enfermedad en concreto en ese momento
   * **Falso negativo:** personas infectadas a las que les sale PCR negativa
   * **Falso positivo:** personas sanas a las que les sale PCR positiva
2. **Según la explicación del profesor Philip Nolan en el ejemplo que propone:** 
   * **¿qué sensibilidad tendría la prueba?** 85%
   * **¿qué especificidad tendría la prueba?** 98%
3. **Según el ejemplo:** 
   * **¿cuántos falsos positivos habría?** 1000 falsos positivos
   * **¿Qué inconveniente suponen los falsos positivos?** Se mantendrían bajo vigilancia a personas que aún no han contraído la enfermedad.
4. **Según el ejemplo:** 
   * **¿cuántos falsos negativos habría?** 20 falsos negativos
   * **¿qué inconveniente supone?** No se mantendrían bajo vigilancia a personas que ya han contraído la enfermedad y podrían contagiar a otras.
5. **En una prueba con la misma sensibilidad y especificidad que la del ejemplo**

**¿cuántos falsos negativos y cuántos falsos positivos habría si se someten a la**

**8.000 personas?**

|  |  |
| --- | --- |
| **FALSOS POSITIVOS** | **FALSOS NEGATIVOS** |
| Como la especificidad es del 98%, el número de falsos positivos es del 2%  2% de 8000= 160 falsos positivos | Como la sensibilidad es del 85%, el número de falsos negativos es del 15%  15% de 8000= 1200 falsos negativos |