

# ACTIVIDAD TRASVERSAL

## TEMA 1

### 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%	Como la sensibilidad es del 85%, el número de falsos negativos es del 15%
2% de 8000= 160 falsos positivos	15% de 8000= 1200 falsos negativos