

EXAMEN JUNIO 2021 – 2ª CONVOCATORIA

1. ¿Qué factores condicionan la natalidad – fecundidad de una población?
2. Explique en qué consiste un estudio GWAs y sus aplicaciones, así como sus principales diferencias con un análisis GRS.
3. El agua como vehículo de infección. Sus 5 factores (formas) principales y un ejemplo de cada uno.
4. Índice de calidad del aire.
5. ¿Qué consecuencia hubiera tenido la introducción de los factores genéticos en la epidemiología clásica en relación a la etiología de las enfermedades cardiovasculares?
6. Un estudio centrado en el cáncer de mama selecciona a 2000 mujeres, de las cuales 10 presentan cáncer al inicio del estudio. Tras los 5 años de duración del estudio aparecen 5 casos más a los dos primeros años, otros 5 durante el tercer año y otros 5 en el último año de estudio.
¿Qué es lo que se puede calcular con estos datos? Muestre las fórmulas y calcule todo lo que se pueda.
7. Un estudio busca encontrar la relación entre el riesgo de sufrir infarto y la realización de actividad física. De forma que son seleccionados 15 sujetos los cuales han sufrido de infarto, de ellos, 10 llevaban una vida sedentaria. Por otro lado, son seleccionados otros 15 sujetos sin enfermedad, de ellos, 5 son sedentarios.
 - a) ¿Qué tipo de estudio es? Explique su respuesta razonadamente.
 - b) ¿Qué medida de asociación utilizaría para este estudio? Calcúlela y explique el resultado obtenido.
 - c) Tras realizar la prueba estadística correspondiente se obtiene un valor de IC al 95% = 0,4 – 13,6 ¿Qué conclusión sacaría de este resultado?