

10. Una de las técnicas para diagnosticar muchas enfermedades infecciosas son los test rápidos de anticuerpos. Se deposita una gota de sangre del paciente en el pocillo y se espera unos minutos. La presencia de la banda C es el control de que el test se ha realizado correctamente. La presencia de la banda G indica la presencia de IgG en sangre. La presencia de la banda M indica la presencia de IgM en la sangre. Se realiza esta prueba a cuatro personas (1, 2, 3 y 4). Basándose en la gráfica que representa la evolución de la presencia de anticuerpos ante una enfermedad vírica y las fases de esta, responde: **(2 puntos)**

- a) ¿Qué tipo de molécula son los anticuerpos? (0,2 puntos)
- b) ¿En qué fase de la enfermedad se encontrará cada uno de los individuos? Razónelo. (0,8 puntos)
- c) ¿Qué capacidad de contagiar tendrá cada uno de los individuos? Razónelo. (0,8 puntos)
- d) Teniendo en cuenta sus respuestas, razone cuáles son las ventajas y las limitaciones de este tipo de test para conocer cómo evoluciona una infección y si existe riesgo de contagio. (0,2 puntos)

