

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Pregunta 1

- a) Aminoácidos 1 punto
 b) Fórmula general 2 puntos
 c) Enlace peptídico 1 punto
 d) Transporte: hemoglobina; enzimática: pepsina; contracción de células
musculares: miosina; hormonal: insulina; inmunitaria: inmunoglobulinas;
estructural: queratina, etc. (sólo tres, cada función con su ejemplo 2 puntos) 6 puntos

Pregunta 2

- a) Bicapa lipídica (fosfolípidos, colesterol), diferentes tipos de proteínas (periféricas y transmembranales), localización de glúcidos en la parte externa 4 puntos
 b) Funciones: delimitación y protección de la célula: por su carácter hidrofóbico en su interior e hidrofílico al exterior, la bicapa lipídica ejerce de barrera entre el interior y el exterior celular; transporte e intercambio de sustancias con el medio: la membrana y las estructuras asociadas a ella controlan el transporte de sustancias desde y hacia la célula; reconocimiento celular: las proteínas de la membrana actúan como receptores de membrana reconociendo de forma específica a determinadas moléculas del exterior; comunicación intercelular: las proteínas de la membrana y algunas sustancias derivadas de sus componentes intervienen en el transporte de señales entre células; etc. (sólo tres, a 0,5 puntos por cada función citada y 1,5 puntos por cada función correctamente explicada) 6 puntos

Pregunta 3

- a) Tipos: tejido epitelial, tejido conjuntivo o conectivo, tejido muscular, tejido nervioso (sólo dos) 2 puntos
 b) Funciones: tejido epitelial: recubrir, aislar, proteger, absorber, etc.; tejido conjuntivo: conectar, transportar, proteger, etc.; tejido muscular: contracción, movimiento, etc.; tejido nervioso: recepción de estímulos, comunicación de señales, generación de respuestas, etc. (sólo dos funciones de dos tejidos, a 2 puntos por cada función correctamente explicada) 8 puntos

Pregunta 4

- a) Dominante, ya que uno de los hijos tiene visión normal 4 puntos
 b) Genotipos padres (Hh); hijo hipermetrópe (HH o Hh); hijo con visión normal (hh) 3 puntos
 c) Si el hijo hipermetrópe es HH, un 100%; si es Hh un 50% 3 puntos

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

Pregunta 5

- a) Meiosis 2 puntos
- b) Anafase 2 puntos
- c) Los microtúbulos del huso separan los cromosomas homólogos y los arrastran a cada polo celular 4 puntos
- d) Célula animal germinal 2 puntos

Pregunta 6

- a) La inyección de formas atenuadas del microorganismo induce en el huésped la producción de anticuerpos y células de memoria contra el microorganismo creando una inmunidad permanente en el individuo que la recibe 5 puntos
- b) Ante un segundo contacto con el microorganismo, el huésped desarrolla una respuesta secundaria que destruye al agente patógeno y evita la enfermedad 5 puntos