

## Pregunta 9

**Bloque III. Verdadero/Falso hai que responder. As respostas erróneas puntúan negativamente. Valoración: 0,1x15= 1,5 puntos.**

- 1) Ramón y Cajal universalizou a Teoría celular
- 2) A ósmose é a difusión dun soluto a través dunha membrana semipermeable
- 3) A fructosa é un disacárido formado por sacarosa e glucosa
- 4) O reactivo de Lugol sirve para detectar a presenza de amidón nun material biolóxico
- 5) Os virus son formas celulares causantes de enfermidades
- 6) O Aparato de Golgi está formado por un conxunto de unidades chamadas dictiosomas
- 7) Os peroxisomas interveñen na detoxificación de diversas sustancias
- 8) A glucoxenoxénese ten lugar nas células do músculo e do fígado
- 9) Os aminoácidos son precursores na síntese de hormonas como a tiroxina
- 10) Os plásmidos son porcións circulares de ADN que non forman parte do cromosoma bacteriano
- 11) Na fotosíntese consúmese auga e prodúcese CO<sub>2</sub>
- 12) Moléculas anfóteras son as que presentan rexión polar hidrofílica e rexión apolar hidrofóbica
- 13) Os anticorpos de histocompatibilidade son responsables do rexeitamento nos transplantes
- 14) Un composto anfipático é o que actúa como ácido e como base
- 15) A estrutura primaria dunha proteína é a súa secuencia de nucleótidos
- 16) Os encimas aceleran as reaccións químicas incrementando a enerxía de activación
- 17) A técnica da PCR permite a amplificación do ARN
- 18) As prostaglandinas son proteínas que actúan como hormonas
- 19) Os protozoos son organismos unicelulares eucariotas
- 20) A transxénese é a introducción de ADN estrano nun xenoma

### Solución:

- 1) Ramón y Cajal universalizó la Teoría celular. **Verdadero.**
- 2) La ósmosis es la difusión de un soluto a través de una membrana semipermeable. **Falso.**
- 3) La fructosa es un disacárido formado por sacarosa y glucosa. **Falso.**
- 4) El reactivo de Lugol sirve para detectar la presencia de almidón en un material biológico. **Verdadero.**
- 5) Los virus son formas celulares causantes de enfermedades. **Falso.**
- 6) El Aparato de Golgi está formado por un conjunto de unidades llamadas dictiosomas. **Verdadero.**
- 7) Los peroxisomas intervienen en la detoxificación de diversas sustancias. **Verdadero.**
- 8) A glucoxenoxénese tiene lugar en las células de músculo y de hígado. **Verdadero.**
- 9) Los aminoácidos son precursores la síntesis de hormonas como la tiroxina. **Verdadero.**
- 10) Los plásmidos son porciones circulares de ADN que no forman parte del cromosoma bacteriano. **Verdadero.**
- 11) La fotosíntesis consume agua y produce CO<sub>2</sub>. **Falso.**

- 12) Moléculas anfóteras son las que presentan región polar hidrofílica y región apolar hidrofóbica. **Falso.**
- 13) Los anticuerpos de histocompatibilidad son responsables del rechazo en los trasplantes. **Falso.**
- 14) Un compuesto anfipático es el que actúa como ácido o como base. **Falso.**
- 15) A estructura primaria de una proteína es su secuencia de nucleótidos. **Falso.**
- 16) Los encimas aceleran las reacciones químicas incrementando la energía de activación. **Falso.**
- 17) La técnica de PCR permite la amplificación de ARN. **Falso.**
- 18) Las prostaglandinas son proteínas que actúan como hormonas. **Falso.**
- 19) Los protozoos son organismos unicelulares eucariotas. **Verdadero.**
- 20) La transgénesis es la introducción de ADN extraño en un genoma. **Verdadero.**