



SOLUCIONARIO BIOLOGÍA
(Mayo 2017)

CRITERIOS DE CORRECCIÓN

TEMAS	Puntos	RESPUESTAS
A) Proteínas. Composición. Tipos de enlace. Niveles estructurales. Funciones biológicas.	4	<ul style="list-style-type: none">- Estructura de aminoácidos (0.5puntos)- Enlace peptídico (0.5 puntos)- Nivel primario (0.5 puntos)- Nivel secundario (0.5 puntos)- Nivel terciario (0.5 puntos)- Nivel cuaternario (0.5 puntos)- Funciones biológicas (0.5 puntos)- Dibujos explicativos (0.5 puntos)
B.- Mitosis. ¿Qué es? ¿Cuál es su función en el cuerpo humano? ¿Cuáles son sus fases? ¿Qué sucede en cada una de ellas?	4	<ul style="list-style-type: none">- Definición (0.5 puntos)- Funciones (0.5 puntos)- Explicación de las fases (2 puntos)- Dibujos explicativos (1 punto)
CUESTIONES	Puntos	RESPUESTAS
1.- Define brevemente los siguientes conceptos a) Gen b) Fotosíntesis c) Impulso nervioso d) Vacuna	2	Se valorará la concreción del concepto en 30 palabras: <ul style="list-style-type: none">a) Gen (0.5 puntos)b) Fotosíntesis (0.5 puntos)c) Impulso nervioso (0.5 puntos)d) Vacuna (0.5 puntos)
2.- Explica la respiración en el ser humano: vías respiratorias, captación, transporte de gases y expulsión de gases.	2	<ul style="list-style-type: none">- Vías respiratorias (0.5 puntos)- Fijación del oxígeno (0.5 puntos)- Transporte del oxígeno (0.5 puntos)- Expulsión del CO₂ (0.5 puntos)
3.- ¿Qué es el SIDA? ¿Qué microorganismo lo causa? ¿Cómo se transmite? ¿Cómo se puede evitar?	2	<ul style="list-style-type: none">- Definición (0.5 puntos)- VIH (0.5 puntos)- Transmisión (0.5 puntos)- Prevención (0.5 puntos)



CORRESPONDENCIA ENTRE LAS PREGUNTAS DE LA PRUEBA Y LOS INDICADORES DE CONOCIMIENTO

Pregunta	Indicador de conocimiento
A	<i>1.1. Explicar la composición de la materia viva identificando bioelementos y biomoléculas. 1.2. Relacionar la estructura química de biomoléculas con la función que desempeñas en los seres vivos.</i>
B	<i>2.7. Analizar las diferencias entre la mitosis y la meiosis y su significado biológico.</i>
1	<i>4.1. Explicar el concepto de gen. 2.3. Describir brevemente la finalidad del catabolismo y anabolismo celular. 3.3 Describir el mecanismo por el que se traslada el impulso nervioso. 6.5 Explicar el mecanismo de acción de la vacunas.</i>
2	<i>3.2. Explicar el intercambio de gases en los pulmones.</i>
3	<i>6.4 Describir los problemas que conllevan las deficiencias del sistema inmunológico.</i>