

**CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN**

**Criterios pregunta 1**

Bioelemento: elementos químicos presentes en los seres vivos .....	2 puntos
Bioelementos indispensables: carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, azufre, fósforo, potasio, calcio, etc. (solo seis, 0,5 puntos cada uno).....	3 puntos
Biomolécula: molécula resultante de la unión de bioelementos por enlaces químicos y que forma parte de los seres vivos .....	2 puntos
Biomoléculas: glúcidos, lípidos, proteínas, ácidos nucleicos (0,25 puntos cada una) .....	1 punto
Glúcidos: energética, estructural...; lípidos: energética, estructural, aislante, protectora, reguladora...; proteínas: plástica, estructural, reguladora, transporte, defensa...; ácidos nucleicos: portadores y transmisores de la información genética, reguladora... (sólo una función por tipo molecular, 0,5 puntos cada una) .....	2 puntos

**Criterios pregunta 2**

Célula: unidad estructural y funcional de todo ser vivo, elemento de menor tamaño que puede considerarse vivo .....	2 puntos
Órgano: componente de las células eucariotas, rodeado o no de membrana, que tienen una forma y unas funciones bien definidas y diferenciadas .....	2 puntos
Tejido: conjunto de células especializadas en una misma función .....	2 puntos
Órgano: conjunto de distintos tejidos asociados que se encargan de la realización de una función concreta .....	2 puntos
Aparato o sistema: conjunto de órganos diferentes que funcionan de manera coordinada para realizar una función determinada .....	2 puntos

**Criterios pregunta 3**

Meiosis: proceso de división celular que consta de dos divisiones produciendo cuatro células haploides o gametos .....	2 puntos
Se realiza en las células sexuales, germinativas o células madres de los gametos .....	1 punto
Importancia biológica: reducción del número de cromosomas a la mitad en la formación de los gametos asegurando la dotación cromosómica correcta del cigoto y producción de variabilidad genética .....	3 puntos
Diferencias mitosis/meiosis: dos/cuatro células; células hijas idénticas/diferentes genéticamente; células diploides/haploides; una/dos divisiones; sin/con recombinación; sin/con apareamiento de cromosomas homólogos; distinta función (crecimiento y/o reproducción asexual o reproducción sexual); etc. (Sólo cuatro diferencias, 1 punto cada una) .....	4 puntos

**Criterios pregunta 4**

Nutrición: conjunto de procesos que permiten a la célula la introducción de alimento y la posterior conversión de los nutrientes que contienen en energía y en las biomoléculas necesarias para el mantenimiento de su estructura y de las funciones vitales .....	2 puntos
Tipos: nutrición autótrofa y nutrición heterótrofa .....	1 punto
Características: nutrición autótrofa: tipo de nutrición en la que los organismos son capaces de sintetizar sus propias moléculas orgánicas ricas en energía, a partir de sustancias inorgánicas (sales minerales disueltas, agua y anhídrido carbónico) mediante la utilización de energía libre procedente de la luz solar (fotosíntesis) o de determinadas reacciones químicas exotérmicas que se desarrollan en el medio ambiente (quimiosíntesis) .....	3,5 puntos
Nutrición heterótrofa: nutrición en la que los organismos requieren de moléculas orgánicas ricas en energía (glúcidos, lípidos, proteínas), para obtener la energía y las moléculas necesarias para el mantenimiento de su estructura y de las funciones vitales .....	3,5 puntos

**Criterios pregunta 5**

Gen: fragmento de ADN que determina una característica y que puede tener diferentes formas o alelos .....	2 puntos
Homocigótico: individuo en el que los dos alelos de un gen son iguales .....	2 puntos
Genotipo: conjunto de genes de un individuo .....	2 puntos
Fenotipo: expresión del genotipo de un individuo con la influencia del ambiente .....	2 puntos
Recombinación: intercambio genético entre cromátidas de cromosomas homólogos .....	2 puntos

**Criterios pregunta 6**

Reinos: Monera, Protista, Fungi, Planta, Animalia (0,5 puntos cada uno) .....	2,5 puntos
Monera: células procariotas, división por bipartición, nutrición autótrofa y heterótrofa, unicelulares, etc. (Sólo tres características, 0,5 puntos cada una) .....	1,5 puntos
Protista: células eucariotas, nutrición autótrofa o heterótrofa, unicelulares o pluricelulares (sin formar tejidos), digestión interna, etc. (Sólo tres características, 0,5 puntos cada una) .....	1,5 puntos
Fungi: células eucariotas, nutrición heterótrofa, unicelulares o pluricelulares (sin formar tejidos), digestión externa, etc. (Sólo tres características, 0,5 puntos cada una) .....	1,5 puntos
Planta: células eucariotas, paredes celulares celulósicas, nutrición autótrofa, pluricelulares, presentan tejidos, inmóviles, etc. (Sólo tres características, 0,5 puntos cada una) .....	1,5 puntos
Animalia: células eucariotas, nutrición heterótrofa, pluricelulares, presentan tejidos, móviles, etc. (Sólo tres características, 0,5 puntos cada una) .....	1,5 puntos