

## **LCG. RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS DE LA GUÍA DEL EXAMEN**

### **QUÍMICA**

#### **I. CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE LA QUÍMICA**

1. b); 2. c); 3. c); 4. e); 5. c); 6. b); 7. a); 8. a); 9. d)

#### **II. ESTADOS DE LA MATERIA, ESTRUCTURA Y PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS .....**

1. a); 2. e)

#### **III. DISOLUCIONES, EL CONCEPTO DE MOL, EQUILIBRIO QUÍMICO Y TERMODINÁMICA.**

1. a); 2. a); 3. e); 4. a); 5. d); 6. c); 7. c)

#### **IV. QUÍMICA ORGÁNICA**

1. a); 2. c); 3. e); 4. c); 5. c); 6. e); 7. a); 8. d); 9. e); 10. d)

#### **V. ESTRUCTURA Y PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LAS BIOMOLÉCULAS**

1. a); 2. d); 3. e); 4. b); 5. c); 6. d); 7. e); 8. b)

### **BIOLOGÍA**

#### **I. ESTRUCTURA, REPRODUCCIÓN Y DIVISIÓN CELULAR**

1. e); 2. b); 3. c); 4. e); 5. a); 6. a); 7. e)

#### **II. Enzimas y METABOLISMO CENTRAL**

1. a); 2. a); 3. c); 4. e); 5. d); 6. a); 7. b); 8. E)

#### **III. BIOLOGÍA MOLECULAR**

1. c); 2. e); 3. c); 4. b); 5. a)

#### **IV. GENÉTICA MENDELIANA**

1. b); 2. d); 3. a); 4. e); 5. c)

#### **V. EVOLUCIÓN Y DARWINISMO**

1. d); 2. b); 3. c); 4. d)

### **MATEMÁTICAS**

#### **ARITMÉTICA**

1. c); 2. c); 3. b); 4. a); 5. c); 6. c)

#### **ÁLGEBRA**

1. d); 2. d); 3. e); 4. e); 5. e); 6. d); 7. b); 8. b); 9. b); 10. e); 11. d); 12. e); 13. a); 14. c); 15. c); 16. b)

#### **TRIGONOMETRÍA**

1. a); 2. a); 3. c); 4. b); 5. d); 6. c); 7. c); 8. a); 9. e); 10. c); 11. d)

#### **GEOMETRÍA ANALÍTICA**

1. c); 2. c); 3. e); 4. d); 5. d); 6. b); 7. d); 8. a)

#### **CÁLCULO**

1. d); 2. b); 3. c); 4. e); 5. e); 6. b); 7. d); 8. a)