

BLOQUE DE TECNOLOGIA	BLOQUE DE MATEMATICAS
<p>1. La memoria más rápida que existe en un ordenador, que sirve para cargar los códigos más utilizados por los programas que se están ejecutando:</p> <p>a. Está situada dentro o fuera del chip del microprocesador y se denomina CACHE</p> <p>b. Se inserta en los bancos de memoria y se denomina RAM</p> <p>c. Testea el estado de la placa base, la memoria y las unidades de disco y se denomina ROM BIOS.</p>	<p>8. Hay 4 cajas de bombones. Cada una de las cuatro cajas contiene la misma cantidad de bombones. Las cuatro cajas juntas tienen menos de 90 bombones, y tres de ellas tienen más de 65 bombones. ¿Cuántos bombones contiene cada caja?</p> <p>a. 19.</p> <p>b. 21.</p> <p>c. 22.</p>
<p>2. Los discos de estado sólido tipo tarjeta:</p> <p>a. Se conectan a la placa base a través de conectores tipo IDE.</p> <p>b. Se conectan a la placa base a través de conectores tipo SATA</p> <p>c. Se conectan a la placa base a través de slots tipo PCI ó PCIe.</p>	<p>9. ¿Qué dos pesos debemos intercambiar si queremos que la balanza se equilibre?</p> <p>a. 2 y 8</p> <p>b. 4 y 9</p> <p>c. 4 y 8</p> 
<p>3. Un pendrive de 0,5 TB puede almacenar:</p> <p>a. 150 películas de 4 GB.</p> <p>b. 20000 canciones de 20 MB.</p> <p>c. 100 vídeos de 3 GB y 50000 audios de 10 MB.</p>	<p>10. El agua constituye el 80 por ciento de los champiñones frescos. Sin embargo, el agua constituye sólo el 20 por ciento de los champiñones secos. ¿En qué porcentaje disminuye el peso del agua del champiñón durante el secado?</p> <p>a. 60%.</p> <p>b. 75%.</p> <p>c. 80%</p>
BLOQUE DE BIOLOGIA Y GEOLOGIA	BLOQUE DE FISICA Y QUIMICA
<p>4. Según las noticias aparecidas en marzo de 2025, ¿cómo surgió el covid-19 y qué servicio de espionaje descubrió está información?:</p> <p>a. Surgió al transmitirse de un animal a un humano y lo descubrió el espionaje estadounidense.</p> <p>b. Surgió al comer un humano un animal infectado y lo descubrió el espionaje español.</p> <p>c. Surgió por una modificación de un virus en laboratorio y lo descubrió el espionaje alemán.</p>	<p>11. Dada la ecuación química: $4\text{NH}_3 + 3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{N}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$. ¿Cuál de las siguientes relaciones no se cumple?</p> <p>a. 4 g de NH_3 reaccionan con 3 g de O_2.</p> <p>b. 4 moles de NH_3 reaccionan con 3 moles de O_2.</p> <p>c. 4 moléculas de NH_3 reaccionan 3 moléculas de O_2.</p>
<p>5. ¿Qué tipo de cristalización tiene el mineral jadarita, también llamada "kriptonita de la vida real"?:</p> <p>a. Ortorrómbica.</p> <p>b. Monoclínica.</p> <p>c. Tetragonal.</p>	<p>12. La fórmula de la glicerina es $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}_3$ y su densidad es $1,261 \text{ g/cm}^3$. Si tenemos 1 dL de glicerina ¿Cuántos átomos de O hay?</p> <p>a. $2,47 \cdot 10^{24}$ átomos de O.</p> <p>b. $8,24 \cdot 10^{23}$ átomos de O.</p> <p>c. $2,27 \cdot 10^{26}$ átomos de O.</p>
<p>6. ¿Qué tejido del cuerpo subió a la categoría de órgano en 2018?:</p> <p>a. Tejido adiposo.</p> <p>b. Timo.</p> <p>c. Mesenterio.</p>	<p>13. Una sustancia se oxida cuando:</p> <p>a. gana electrones.</p> <p>b. pierde electrones.</p> <p>c. cede protones.</p>
<p>7. ¿Qué material natural que produce un animal primo del escorpión se utiliza como modelo para generar un material artificial que se usa para reparar nervios y suturar heridas?:</p> <p>a. Tela de araña.</p> <p>b. Seda de gusano.</p> <p>c. Grafeno.</p>	<p>14. Un cazador que se halla en una montaña oye el eco del disparo 3 s después de producido. ¿A qué distancia se encuentra de la montaña?:</p> <p>a. 1020 m.</p> <p>b. 510 m.</p> <p>c. 51 m.</p>