

Entrega de boletos antes del **lunes 29 de Abril a las 20 h**

Elige la opción correcta en cada una de las preguntas.

BLOQUE DE FISICA Y QUIMICA	BLOQUE DE BIOLOGIA Y GEOLOGIA
<p>1. La sustancia a la que los químicos denominan kryptonita es:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. El gas kriptón. b. El óxido de kriptón. c. Difluoruro de kriptón. 	<p>8. El material genético del virus de la COVID es:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ADN de doble cadena. b. ARN monocatenario de polaridad positiva. c. ADN y ARN.
<p>2. Si un tren circula durante 10 minutos a 50 km/h y durante 30 minutos a 100 km/h, su velocidad media es:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 75 km/h y se obtiene de sumar las dos velocidades y dividir entre dos. b. 87,5 km/h y se obtiene de dividir el espacio total recorrido por el tiempo total aplicado. c. Las otras dos respuestas son correctas. 	<p>9. La primera vacuna contra la rabia fue desarrollada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Santiago Ramón y Cajal. b. Pasteur. c. Oparín.
<p>3. La piedra de granito emite un gas radioactivo peligroso para los pulmones denominado radón. ¿Qué tipo de granito emite más radón?:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Rosado y rojo. b. Gris. c. Negro. 	<p>10. Las mitocondrias son orgánulos que se encuentran en</p> <ul style="list-style-type: none"> a. La célula procariota y la eucariota. b. La célula eucariota animal. c. La célula eucariota animal y vegetal.
<p>4. Si el agua y el aire se encuentran exactamente a la misma temperatura, ¿cuál de los dos elementos se siente más frío?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Misma sensación térmica b. El agua se siente más frío c. El aire se siente frío 	<p>11. La función del ARN transferente es:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Formar ribosomas junto a proteínas. b. Ser precursor del ARN mensajero. c. Transportar aminoácidos hasta los ribosomas.
BLOQUE DE MATEMATICAS	BLOQUE DE TECNOLOGIA
<p>5. Lola trabajó el lunes 8 h 40 min 25 s, y de martes a viernes, media hora menos que el día anterior cada día. ¿Cuánto tiempo trabajó cada día y en el total esa semana?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 38h 22min 5s b. 39h 12min 49s c. 40h 00min 00s 	<p>12. Es un conector para monitor de PC:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. PS2. b. USB c. HDMI.
<p>6. En un catálogo de comercio electrónico un ordenador cuesta 699 €, a los que hay que añadir un 21% de IVA y un 5% de gastos de envío sobre el precio inicial. En este momento hay una oferta y rebajan un 10% sobre el precio inicial. Al final, ¿cuánto cuesta el ordenador?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 825,42€ b. 792,67€ c. 635,5€ 	<p>13. La memoria donde se cargan los programas y los datos y cuyos datos desaparecen cuando se apaga el ordenador es:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. La memoria principal b. La memoria Caché c. SSD
<p>7. Sabemos que un cuerpo con densidad suficiente que cae libremente sobre la Tierra tiene una velocidad que aumenta 9,8 m/s² en cada segundo. ¿Cuál será la velocidad al cabo de 20 segundos?</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 223m/s b. 152m/s² c. 196m/s 	<p>14. La placa base puede tener:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Los circuitos y los conectores pertenecientes a la conexión de red, video y audio b. Los circuitos y los conectores pertenecientes a la conexión de red, video y audio, cada uno de ellos es una tarjeta que se pincha en el slot de expansión tipo PCI c. Una tarjeta SSD conectada en un conector AGP