

Competencia general de la asignatura:

Caracteriza fenómenos o procesos de acuerdo a los elementos básicos de la estadística descriptiva, para obtener, expresar e interpretar sus propiedades estadísticas, con el fin de hacer posible la toma de decisiones en relación con dicho fenómeno o proceso, a partir de la búsqueda, manejo y exposición de datos de diversas fuentes, como encuestas y bases de datos.

Unidad 3. Muestreo, medidas de tendencia central y de dispersión

Competencia específica:

Analiza una muestra estadística para describir e interpretar el comportamiento de los datos con base en las medidas de tendencia central y dispersión, y su representación mediante los diferentes tipos de gráficos asociados.

Logros:

- Genera una muestra a partir de un conjunto de datos agrupados o desagrupados que permita la descripción del comportamiento estadístico de dichos datos y describe la muestra generada con sus características principales: tamaño, variables y rango.
- Calcula las medidas de tendencia central y dispersión de la muestra estadística cuantificando las propiedades básicas de media, mediana, moda, varianza y desviación estándar empleando las fórmulas estadísticas debidamente justificadas e interpretadas.
- Reporta el estudio estadístico de la muestra para sintetizar el comportamiento de los datos y su representación gráfica mediante las medidas de tendencia y dispersión, el tamaño de la muestra y el rango de valores.

Contenido	<p><b>3.1. Obtener una muestra estadística</b></p> <p>3.1.1. Introducción</p> <p>3.1.2. Fundamentos de recolección de datos</p> <p>3.1.3. Metodología del muestreo aleatorio simple</p> <p><b>3.2. Medidas de tendencia central y dispersión</b></p> <p>3.2.1. Introducción</p> <p>3.2.2. Datos no agrupados (media, mediana, moda)</p> <p>3.2.3. Datos agrupados (media, mediana, moda)</p> <p>3.2.4. Medidas de dispersión</p> <p>3.2.5. Datos no agrupados (varianza, y desviación estándar)</p> <p>3.2.6. Datos agrupados (varianza, y desviación estándar)</p> <p><b>3.3. Reporte estudio Estadístico</b></p> <p>3.3.1. Reporte final de estudio</p>
Secuencia del trabajo	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Leer</b> contenido de Unidad 3.</li><li>2. <b>Revisar</b> la planeación de actividades de la Unidad 3.</li><li>3. <b>Revisar</b> los materiales de apoyo para estudiantes.</li><li>4. <b>Participar</b> en el Foro de la Actividad 1 de la Unidad 3.</li><li>5. <b>Elaborar y enviar</b> la actividad 2 de la Unidad 3.</li><li>6. <b>Elaborar y enviar</b> la actividad 3 de la Unidad 3.</li><li>7. <b>Elaborar y enviar</b> la evidencia de aprendizaje de la Unidad 3.</li><li>8. <b>Elaborar y enviar</b> las autorreflexiones de la U3.</li></ol>

ACTIVIDADES	INDICACIONES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN.
<p><b>Actividad Colaborativa U3. Movilizando conocimientos. Foro</b></p>	<p>La finalidad de esta actividad es participar en una herramienta colaborativa que te permita conocer distintos puntos de vista; sobre las diferencias que existen entre la estadística y la probabilidad</p> <p><b>Instrucciones:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Revisa</b> el material correspondiente en Plataforma además del material de apoyo sugerido.</li><li>2. <b>Ingresa</b> al foro y <b>Responde</b> a las siguientes preguntas: <i>¿Qué es una muestra?</i> <i>¿Qué es una población?</i> <i>¿Cuáles son las medidas de tendencia central?</i> <i>¿Qué es un reporte de estudio estadístico?</i></li><li>3. <b>Lee y retroalimenta</b> la aportación de dos de tus compañeros(as), de manera clara, asertiva y respetuosa. La retroalimentación debe aportar información nueva y puntos a reflexionar. Además de resaltar los puntos positivos de la participación a retroalimentar.</li></ol> <p>Incluye</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Saludo inicial</li><li>✓ Aportación</li></ul>	<p><b>6 a 10 de marzo de 2023 = 100%</b> <b>11 a 14 de marzo 2023 = 95%</b> <b>15 de marzo a termino de curso = 90%</b></p> <p><b>Verifica el</b> cumplimiento de los siguientes criterios antes y durante la participación en el foro</p>

	<div>✓ Despedida</div> <div>Integra mínimo 3 referencias bibliográficas en formato APA, y aplica reglas de redacción, gramaticales y ortográficas.</div> <div>Consideraciones:</div> <div><div><div>Utiliza un lenguaje claro, ordenado y respetuoso.</div><div>Participa oportunamente en las discusiones cuidando que tus intervenciones se relacionen directamente con el tema de discusión.</div><div>Cuida la coherencia con las aportaciones de los otros compañeros.</div></div></div> <div>Seguimiento de la línea de discusión.<div><div>Aporta nuevas ideas a la discusión y establece conexiones con profundidad y detalle, para que tus intervenciones se encuentren relacionadas con las ideas expuestas previamente.</div></div></div> <div>Precisión de opiniones.<div><div>Aporta citas textuales que reflejan claramente lo que es propio de lo que es citado.</div><div>Cita las ideas de los compañeros.</div><div>Da información sustancial sobre el tema.</div></div></div> <div>De las Intervenciones.<div><div>Las aportaciones deben ser precisas, predominando el contenido más que la cantidad y en cada intervención profundiza en el tema de discusión.</div></div></div> <div>**Recuerda realiza las citas correspondientes en tu documento**</div>	<table><tr><th>Criterios</th><th>Descripción</th><th>Puntos</th></tr><tr><td>Dominio del tema</td><td>Participa expresando un conocimiento amplio sobre el tema con ideas claras y estructuradas</td><td>20%</td></tr><tr><td>Atención a las instrucciones</td><td>Responde a los cuestionamientos adecuadamente sin salirse del tema y aportando puntos nuevos para reflexionar.</td><td>40%</td></tr><tr><td>Calidad de la retroalimentación</td><td>Retroalimenta a dos de sus compañeros(as), con respeto, actitud positiva y abierta a la crítica. Sus retroalimentaciones cuentan con los elementos siguientes:  -1) Saludo inicial 2) Aportación 3) Despedida -Aporta información nueva y puntos a reflexionar. -Resalta los puntos positivos de la participación a retroalimentar. -Con participaciones claras, muestra apertura a nuevos comentarios, evita prejuicios y es asertivo(a).</td><td>20%</td></tr><tr><td>Intervenciones oportunas, redacción, ortografía y fuentes de consulta</td><td>Siempre realiza intervenciones oportunas. Sus aportaciones se dirigen a la reflexión y análisis. Emplea las reglas gramaticales y de sintaxis. Redacta con sus propias palabras y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA)</td><td>10%</td></tr><tr><td>Fecha de entrega</td><td>6 a 10 de marzo de 2023. 11 a 14 de marzo de 2023. 15 de marzo a término de curso.</td><td>10% 5% 0%</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>100%</td></tr></table>	Criterios	Descripción	Puntos	Dominio del tema	Participa expresando un conocimiento amplio sobre el tema con ideas claras y estructuradas	20%	Atención a las instrucciones	Responde a los cuestionamientos adecuadamente sin salirse del tema y aportando puntos nuevos para reflexionar.	40%	Calidad de la retroalimentación	Retroalimenta a dos de sus compañeros(as), con respeto, actitud positiva y abierta a la crítica. Sus retroalimentaciones cuentan con los elementos siguientes:  -1) Saludo inicial 2) Aportación 3) Despedida -Aporta información nueva y puntos a reflexionar. -Resalta los puntos positivos de la participación a retroalimentar. -Con participaciones claras, muestra apertura a nuevos comentarios, evita prejuicios y es asertivo(a).	20%	Intervenciones oportunas, redacción, ortografía y fuentes de consulta	Siempre realiza intervenciones oportunas. Sus aportaciones se dirigen a la reflexión y análisis. Emplea las reglas gramaticales y de sintaxis. Redacta con sus propias palabras y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA)	10%	Fecha de entrega	6 a 10 de marzo de 2023. 11 a 14 de marzo de 2023. 15 de marzo a término de curso.	10% 5% 0%	Total		100%
Criterios	Descripción	Puntos																					
Dominio del tema	Participa expresando un conocimiento amplio sobre el tema con ideas claras y estructuradas	20%																					
Atención a las instrucciones	Responde a los cuestionamientos adecuadamente sin salirse del tema y aportando puntos nuevos para reflexionar.	40%																					
Calidad de la retroalimentación	Retroalimenta a dos de sus compañeros(as), con respeto, actitud positiva y abierta a la crítica. Sus retroalimentaciones cuentan con los elementos siguientes:  -1) Saludo inicial 2) Aportación 3) Despedida -Aporta información nueva y puntos a reflexionar. -Resalta los puntos positivos de la participación a retroalimentar. -Con participaciones claras, muestra apertura a nuevos comentarios, evita prejuicios y es asertivo(a).	20%																					
Intervenciones oportunas, redacción, ortografía y fuentes de consulta	Siempre realiza intervenciones oportunas. Sus aportaciones se dirigen a la reflexión y análisis. Emplea las reglas gramaticales y de sintaxis. Redacta con sus propias palabras y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA)	10%																					
Fecha de entrega	6 a 10 de marzo de 2023. 11 a 14 de marzo de 2023. 15 de marzo a término de curso.	10% 5% 0%																					
Total		100%																					
Actividad 2. Muestreo Tarea	<div>La finalidad de esta actividad es identificar la importancia de una muestra.</div> <div>Instrucciones:</div> <div><div><div>1. <b>Revisa</b> en su totalidad el contenido de la Unidad 3.</div><div>2. <b>Analiza</b> el siguiente texto:<div><div>En un lote de 48000 cajas de medicina se desea verificar que la proporción de los ingredientes activos sea el adecuado. Se debe determinar el tamaño de muestra para un nivel de confianza de 95% con un error del 5%. Si la variabilidad es <math>p = q = 0.5</math></div><div><math display="block">n = \frac{Z^2 p q N}{NE^2 + Z^2 p q}</math></div></div></div><div>3. <b>Responde</b> ¿Cuál es la muestra que se ocupara?</div><div>4. <b>Elabora</b> un documento con el siguiente formato para su entrega, cuida la redacción, coherencia y ortografía, elabora el documento en letra Arial 11, interlineado 1.15, justificado, hoja blanca.</div><div>5. <b>Revisa</b> que el documento contenga la siguiente estructura:<div><div>Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad)</div><div>Introducción</div><div>Desarrollo (punto 1 al 3 de las instrucciones)</div><div>Conclusiones</div><div>Fuentes de consulta (en formato APA)</div></div></div><div>6. <b>Envía</b> tu documento a la sección correspondiente con la siguiente nomenclatura: EBA_U3_A2_XXYZ, <b>sustituye</b> las XX por las dos primeras letras de tu primer nombre, la Y por la inicial de tu apellido paterno, y la Z por la inicial de tu apellido materno.</div></div><div>**Recuerda realizar las citas correspondientes en tu documento**</div></div>	<div>6 a 15 de marzo de 2023 = 100%</div> <div>16 a 20 de marzo de 2023 = 95%</div> <div>21 de marzo a término de curso 2023 = 90%</div> <div>Considerar los siguientes criterios de evaluación:</div> <table><tr><th>Criterio</th><th>Descripción</th><th>Puntaje</th></tr><tr><td>Atención a las instrucciones</td><td>Desarrolla el ejercicio solicitado calculando el tamaño de muestra solicitado.</td><td>60%</td></tr><tr><td>Formato del documento</td><td>Emplea las reglas gramaticales, ortográficas y de sintaxis; redacta con sus propias palabras en letra Arial 11 y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA).</td><td>10%</td></tr><tr><td>Estructura del documento</td><td>Incluye en el documento los siguientes elementos:<div><div>Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad)</div><div>Introducción</div><div>Desarrollo (punto 1 al 4 de las instrucciones)</div><div>Conclusiones</div><div>Fuentes de consulta (en formato APA)</div></div></td><td>20%</td></tr><tr><td>Fecha de entrega</td><td>6 a 15 de marzo de 2023. 16 a 20 de marzo de 2023. 21 de marzo a término de curso 2023</td><td>10% 5% 0%</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>100%</td></tr></table>	Criterio	Descripción	Puntaje	Atención a las instrucciones	Desarrolla el ejercicio solicitado calculando el tamaño de muestra solicitado.	60%	Formato del documento	Emplea las reglas gramaticales, ortográficas y de sintaxis; redacta con sus propias palabras en letra Arial 11 y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA).	10%	Estructura del documento	Incluye en el documento los siguientes elementos: <div><div>Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad)</div><div>Introducción</div><div>Desarrollo (punto 1 al 4 de las instrucciones)</div><div>Conclusiones</div><div>Fuentes de consulta (en formato APA)</div></div>	20%	Fecha de entrega	6 a 15 de marzo de 2023. 16 a 20 de marzo de 2023. 21 de marzo a término de curso 2023	10% 5% 0%	Total		100%			
Criterio	Descripción	Puntaje																					
Atención a las instrucciones	Desarrolla el ejercicio solicitado calculando el tamaño de muestra solicitado.	60%																					
Formato del documento	Emplea las reglas gramaticales, ortográficas y de sintaxis; redacta con sus propias palabras en letra Arial 11 y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA).	10%																					
Estructura del documento	Incluye en el documento los siguientes elementos: <div><div>Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad)</div><div>Introducción</div><div>Desarrollo (punto 1 al 4 de las instrucciones)</div><div>Conclusiones</div><div>Fuentes de consulta (en formato APA)</div></div>	20%																					
Fecha de entrega	6 a 15 de marzo de 2023. 16 a 20 de marzo de 2023. 21 de marzo a término de curso 2023	10% 5% 0%																					
Total		100%																					
Actividad 3. Medidas de tendencia central y de dispersión Tarea	<div>La finalidad de la presente actividad es conocer las medidas de tendencia central y la utilidad de cada una de ellas.</div> <div>6 a 20 de marzo de 2023 = 100%</div> <div>21 a 26 de marzo 0 95%</div> <div>27 de marzo a término de curso = 90%</div> <div>Considerar los siguientes criterios de evaluación:</div>																						

	<p><b>Instrucciones:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Revisa</b> el contenido de la Unidad 3 y el material de apoyo.</li><li>2. <b>Realiza</b> un mapa conceptual <b>jerárquico</b> sobre las principales medidas de tendencia central y de dispersión (media, mediana, moda, varianza y desviación estándar).</li><li>3. <b>Elabora</b> un documento con el siguiente formato para su entrega, cuida la redacción, coherencia y ortografía, elabora el documento en letra Arial 11, interlineado 1.15, justificado, hoja blanca.</li><li>4. <b>Revisa</b> que el documento contenga la siguiente estructura:<ul style="list-style-type: none"><li>• Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad)</li><li>• Introducción</li><li>• Desarrollo (mapa conceptual jerárquico)</li><li>• Conclusiones</li><li>• Fuentes de consulta (en formato APA)</li></ul></li><li>5. <b>Envía</b> tu documento a la sección correspondiente con la siguiente nomenclatura: EBA_U3_A3_XXYZ, <b>sustituye</b> las XX por las dos primeras letras de tu primer nombre, la Y por la inicial de tu apellido paterno, y la Z por la inicial de tu apellido materno.</li></ol> <p><b>**Recuerda realizar las citas correspondientes en tu documento**</b></p>	<table><tr><th>Criterio</th><th>Descripción</th><th>Puntaje</th></tr><tr><td>Atención a las instrucciones</td><td>Se desarrolla un mapa conceptual jerárquico sobre las medidas de tendencia central y dispersión (cada medida tiene un valor de 14%).</td><td>10%</td></tr><tr><td>Formato del documento</td><td>Emplea las reglas gramaticales, ortográficas y de sintaxis; redacta con sus propias palabras en letra Arial 11 y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA).</td><td>10%</td></tr><tr><td>Estructura del documento</td><td>Incluye en el documento los siguientes elementos:<ul style="list-style-type: none"><li>• Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad)</li><li>• Introducción</li><li>• Desarrollo (punto 1 al 4 de las instrucciones)</li><li>• Conclusiones</li><li>• Fuentes de consulta (en formato APA)</li></ul></td><td>10%</td></tr><tr><td>Fecha de entrega</td><td>6 a 20 de marzo de 2023. 21 a 26 de marzo de 2023. 27 de marzo a término de curso 2023.</td><td>10% 5% 0%</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>100%</td></tr></table>	Criterio	Descripción	Puntaje	Atención a las instrucciones	Se desarrolla un mapa conceptual jerárquico sobre las medidas de tendencia central y dispersión (cada medida tiene un valor de 14%).	10%	Formato del documento	Emplea las reglas gramaticales, ortográficas y de sintaxis; redacta con sus propias palabras en letra Arial 11 y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA).	10%	Estructura del documento	Incluye en el documento los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad)</li><li>• Introducción</li><li>• Desarrollo (punto 1 al 4 de las instrucciones)</li><li>• Conclusiones</li><li>• Fuentes de consulta (en formato APA)</li></ul>	10%	Fecha de entrega	6 a 20 de marzo de 2023. 21 a 26 de marzo de 2023. 27 de marzo a término de curso 2023.	10% 5% 0%	Total		100%																								
Criterio	Descripción	Puntaje																																										
Atención a las instrucciones	Se desarrolla un mapa conceptual jerárquico sobre las medidas de tendencia central y dispersión (cada medida tiene un valor de 14%).	10%																																										
Formato del documento	Emplea las reglas gramaticales, ortográficas y de sintaxis; redacta con sus propias palabras en letra Arial 11 y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA).	10%																																										
Estructura del documento	Incluye en el documento los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad)</li><li>• Introducción</li><li>• Desarrollo (punto 1 al 4 de las instrucciones)</li><li>• Conclusiones</li><li>• Fuentes de consulta (en formato APA)</li></ul>	10%																																										
Fecha de entrega	6 a 20 de marzo de 2023. 21 a 26 de marzo de 2023. 27 de marzo a término de curso 2023.	10% 5% 0%																																										
Total		100%																																										
<p><b>Evidencia de aprendizaje. Reporte estadístico Tarea</b></p>	<p>La finalidad de la presente actividad es conocer y aplicar a través de una base de datos la obtención de las medidas de tendencia central y dispersión.</p> <p>Siguiendo la estructura de los datos de la Evidencia de aprendizaje de la Unidad 1 y 2, representa la media o promedio, la mediana y la moda del archivo enviado, varianza y desviación estándar.</p> <p><b>Instrucciones:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Revisa</b> el contenido de la Unidad 3 y consulta el material de apoyo.</li><li>2. <b>Revisa</b> la <b>Evidencia de aprendizaje de la Unidad 1</b>.</li><li>3. <b>Obtén</b> la media, moda, mediana, varianza y desviación estándar de la base de datos de la Evidencia de Aprendizaje de la Unidad 1:</li></ol> <table><tr><th></th><th>PESO</th><th>TALLA</th><th>IMC</th></tr><tr><td>MEDIA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>MODA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>MEDIANA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VARIANZA</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>DESVIACION ESTANDAR</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <ol style="list-style-type: none"><li>4. <b>Elabora</b> un documento con el siguiente formato para su entrega, cuida la redacción, coherencia y ortografía, elabora el documento en letra Arial 11, interlineado 1.15, justificado, hoja blanca sin margen con una extensión máxima de 2 cuartillas.</li><li>5. <b>Revisa</b> que el documento contenga la siguiente estructura:<ul style="list-style-type: none"><li>• Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad).</li><li>• Introducción.</li><li>• Desarrollo (punto 1 al 3 de las instrucciones).</li><li>• Conclusiones.</li><li>• Fuentes de consulta (en formato APA).</li></ul></li></ol>		PESO	TALLA	IMC	MEDIA				MODA				MEDIANA				VARIANZA				DESVIACION ESTANDAR				<p><b>6 a 26 de marzo de 2023 = 100%</b> <b>27 a 30 de marzo de 2023 = 95%</b> <b>31 de marzo a fin de curso = 90%</b></p> <p><b>Considerar</b> los siguientes criterios de evaluación:</p> <table><tr><th>Criterio</th><th>Descripción</th><th>Puntaje</th></tr><tr><td>Atención a las instrucciones</td><td>Obtiene la media, moda, mediana, varianza y desviación estándar de peso, talla e IMC (Cada cuadro que se llene tiene un valor de 4.6%).</td><td>69%</td></tr><tr><td>Formato del documento</td><td>Emplea las reglas gramaticales, ortográficas y de sintaxis; redacta con sus propias palabras en letra Arial 11 y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA).</td><td>10%</td></tr><tr><td>Estructura del documento</td><td>Incluye en el documento los siguientes elementos:<ul style="list-style-type: none"><li>• Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad)</li><li>• Introducción</li><li>• Desarrollo (punto 1 al 4 de las instrucciones)</li><li>• Conclusiones</li><li>• Fuentes de consulta (en formato APA)</li></ul></td><td>11%</td></tr><tr><td>Fecha de entrega</td><td>6 a 26 de marzo de 2023. 27 a 30 de marzo de 2023. 31 de marzo a fin de curso.</td><td>10% 5% 0%</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>100%</td></tr></table>	Criterio	Descripción	Puntaje	Atención a las instrucciones	Obtiene la media, moda, mediana, varianza y desviación estándar de peso, talla e IMC (Cada cuadro que se llene tiene un valor de 4.6%).	69%	Formato del documento	Emplea las reglas gramaticales, ortográficas y de sintaxis; redacta con sus propias palabras en letra Arial 11 y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA).	10%	Estructura del documento	Incluye en el documento los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad)</li><li>• Introducción</li><li>• Desarrollo (punto 1 al 4 de las instrucciones)</li><li>• Conclusiones</li><li>• Fuentes de consulta (en formato APA)</li></ul>	11%	Fecha de entrega	6 a 26 de marzo de 2023. 27 a 30 de marzo de 2023. 31 de marzo a fin de curso.	10% 5% 0%	Total		100%
	PESO	TALLA	IMC																																									
MEDIA																																												
MODA																																												
MEDIANA																																												
VARIANZA																																												
DESVIACION ESTANDAR																																												
Criterio	Descripción	Puntaje																																										
Atención a las instrucciones	Obtiene la media, moda, mediana, varianza y desviación estándar de peso, talla e IMC (Cada cuadro que se llene tiene un valor de 4.6%).	69%																																										
Formato del documento	Emplea las reglas gramaticales, ortográficas y de sintaxis; redacta con sus propias palabras en letra Arial 11 y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA).	10%																																										
Estructura del documento	Incluye en el documento los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad)</li><li>• Introducción</li><li>• Desarrollo (punto 1 al 4 de las instrucciones)</li><li>• Conclusiones</li><li>• Fuentes de consulta (en formato APA)</li></ul>	11%																																										
Fecha de entrega	6 a 26 de marzo de 2023. 27 a 30 de marzo de 2023. 31 de marzo a fin de curso.	10% 5% 0%																																										
Total		100%																																										



	<p>6. <b>Envía</b> tu documento a la sección correspondiente con la siguiente nomenclatura: EBA_U3_EA_XXYZ, <b>sustituye</b> las XX por las dos primeras letras de tu primer nombre, la Y por la inicial de tu apellido paterno, y la Z por la inicial de tu apellido materno.</p> <p><b>**Recuerda realizar las citas correspondientes en tu documento**</b></p>																			
<b>Autorreflexiones U3 Tarea</b>	<p>La finalidad de la presente actividad es conocer e identificar la importancia de la muestra, las medidas de tendencia central y dispersión en el ámbito nutricional.</p> <p><b>Instrucciones:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Revisa</b> el contenido de la Unidad 3 y el material de apoyo.</li><li>2. <b>Responde</b> las siguientes preguntas.<ol style="list-style-type: none"><li>a) ¿Cuál es la importancia de las medidas de tendencia central y de dispersión en la nutrición?</li><li>b) ¿La Encuesta Nacional de Salud y Nutrición requiere de estadística básica para su elaboración e interpretación? Describe de el proceso que se lleva a cabo para su elaboración.</li></ol></li><li>3. <b>Elabora</b> un documento con el siguiente formato para su entrega, cuida la redacción, coherencia y ortografía, elabora el documento en letra Arial 11, interlineado 1.15, justificado, hoja blanca.</li><li>4. <b>Revisa</b> que el documento contenga la siguiente estructura:<ul style="list-style-type: none"><li>• Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad)</li><li>• Desarrollo (respuesta a preguntas fundamentadas).</li><li>• Fuentes de consulta (en formato APA)</li></ul></li><li>5. <b>Envía</b> tu documento a la sección correspondiente con la siguiente nomenclatura: EBA_U3_AUT_XXYZ, <b>sustituye</b> las XX por las dos primeras letras de tu primer nombre, la Y por la inicial de tu apellido paterno, y la Z por la inicial de tu apellido materno.</li></ol> <p><b>**Recuerda realizar las citas correspondientes en tu documento**.</b></p>	<p><b>6 de marzo a termino de curso = 100%</b></p> <p><b>Considerar</b> los siguientes criterios de evaluación:</p> <table><tr><th>Criterio</th><th>Descripción</th><th>Puntaje</th></tr><tr><td>Atención a las instrucciones</td><td>Da repuesta oportuna a las preguntas realizadas (cada pregunta tiene un valor de 30%):</td><td>30%</td></tr><tr><td>Formato del documento</td><td>Emplea las reglas gramaticales, ortográficas y de sintaxis; redacta con sus propias palabras en letra Arial 11 y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA).</td><td>10%</td></tr><tr><td>Estructura del documento</td><td>Incluye en el documento los siguientes elementos:<ul style="list-style-type: none"><li>• Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad).</li><li>• Desarrollo (punto 1 al 4 de las instrucciones)</li><li>• Fuentes de consulta (en formato APA)</li></ul></td><td>10%</td></tr><tr><td>Fecha de entrega</td><td>15 de febrero a termino de curso 2023.</td><td>10%</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td>100%</td></tr></table>	Criterio	Descripción	Puntaje	Atención a las instrucciones	Da repuesta oportuna a las preguntas realizadas (cada pregunta tiene un valor de 30%):	30%	Formato del documento	Emplea las reglas gramaticales, ortográficas y de sintaxis; redacta con sus propias palabras en letra Arial 11 y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA).	10%	Estructura del documento	Incluye en el documento los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad).</li><li>• Desarrollo (punto 1 al 4 de las instrucciones)</li><li>• Fuentes de consulta (en formato APA)</li></ul>	10%	Fecha de entrega	15 de febrero a termino de curso 2023.	10%	Total		100%
Criterio	Descripción	Puntaje																		
Atención a las instrucciones	Da repuesta oportuna a las preguntas realizadas (cada pregunta tiene un valor de 30%):	30%																		
Formato del documento	Emplea las reglas gramaticales, ortográficas y de sintaxis; redacta con sus propias palabras en letra Arial 11 y respalda su participación con citas de fuentes externas (en formato APA).	10%																		
Estructura del documento	Incluye en el documento los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Portada (Nombre de la universidad, logo de la universidad, carrera, nombre de la asignatura, grupo, nombre de la unidad, nombre de la actividad, nombre del alumno, matrícula y fecha en que se entrega la actividad).</li><li>• Desarrollo (punto 1 al 4 de las instrucciones)</li><li>• Fuentes de consulta (en formato APA)</li></ul>	10%																		
Fecha de entrega	15 de febrero a termino de curso 2023.	10%																		
Total		100%																		
<p><b>FUENTES DE CONSULTA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Básica, E. (s/f). Guillermo Ayala Universidad de Valencia. Www.uv.es. Recuperado el 31 de enero de 2023, de <a href="https://www.uv.es/ayala/docencia/nmr/nmr13.pdf">https://www.uv.es/ayala/docencia/nmr/nmr13.pdf</a></li><li>• (S/f). Up.ac.pa:8080. Recuperado el 31 de enero de 2023, de <a href="http://up-rid2.up.ac.pa:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/1570/Fundamentos%20B%C3%A1sicos%20de%20Estad%C3%ADstica-Libro.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">http://up-rid2.up.ac.pa:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/1570/Fundamentos%20B%C3%A1sicos%20de%20Estad%C3%ADstica-Libro.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a></li></ul>																				