



FACULTAD DE  
CIENCIA, EDUCACIÓN  
Y HUMANIDADES

## UNIDAD 4

# Medidas de dispersión y análisis de la variabilidad

# UNIDAD 3. MEDIDAS DE DISPERSIÓN Y ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD

## INTRODUCCIÓN DE LA UNIDAD

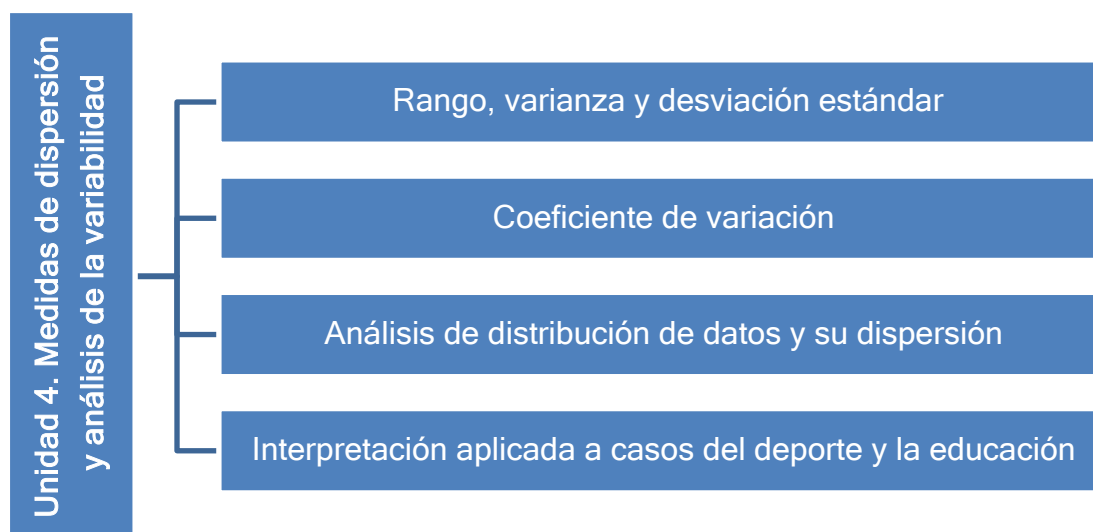
Conocer el centro de un conjunto no basta para describirlo porque dos grupos pueden compartir un promedio semejante y, sin embargo, comportarse de forma muy distinta. Esta unidad cierra el curso al introducir medidas de dispersión que permiten valorar variabilidad, consistencia y heterogeneidad de los datos.

La afinación disciplinar de esta unidad se centra en un problema frecuente del ámbito deportivo: comparar grupos o periodos no solo por su media, sino también por su estabilidad. Un equipo puede mostrar un promedio aceptable de rendimiento, pero con resultados muy irregulares; otro puede tener media similar y, sin embargo, mayor consistencia. La estadística descriptiva ayuda a distinguir estos escenarios.

## OBJETIVO DE LA UNIDAD

Calcular medidas de dispersión que permitan valorar la variabilidad de los datos y realizar análisis comparativos entre grupos.

## MAPA DE CONTENIDO



## EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

Para efectos de operación en plataforma, se sugiere la siguiente distribución interna de la unidad. Con el fin de homogeneizar exigencia y carga de trabajo respecto de las demás unidades, se propone una evidencia aplicativa breve, un foro argumentado, un control de lectura y una evaluación objetiva.

Evidencia de la unidad	Puntaje sugerido
Control de lectura	Requisito
Foro de reflexión	Requisito
Actividad integradora	10 puntos
Evaluación de unidad	10 puntos
<b>Total:</b>	<b>20 puntos</b>

<b>Proyecto Final</b>	<b>15 puntos</b>
-----------------------	------------------