

UNED Facultad de Psicología

¿ QUÉ ES EL ANÁLISIS FACTORIAL?

Eje metodológico de la Psicología Diferencial

Base de los modelos estructurales de la personalidad, la inteligencia, etc.

Principales impulsores: Spearman y Thurstone

OBJETIVOS

- Obtener un número reducido de dimensiones (factores) que agrupe de forma significativa las variables objeto de análisis en constructos útiles para el estudio de diferencias individuales.
- Máxima variabilidad explicada en función de un número pequeño de factores o fuentes hipotéticamente originarias de la varianza obtenida.

Psicología de las Diferencias Individuales. Pedro J. Amor

Marco conceptual y metodológico

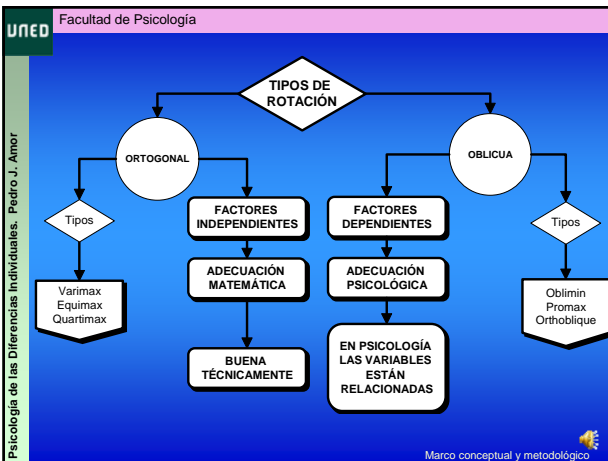
UNED Facultad de Psicología

PASOS METODOLÓGICOS

- Selección de las variables a factorizar
- Cálculo de la matriz de correlaciones entre las variables
- Extracción de la matriz factorial básica
- Rotación de la solución factorial (ortogonal u oblicua)
- Interpretación de la matriz factorial rotada

Psicología de las Diferencias Individuales. Pedro J. Amor

Marco conceptual y metodológico



UNED Facultad de Psicología

CRÍTICAS AL ANÁLISIS FACTORIAL

- Muestras no representativas y reducidas
- Error en la suposición inicial de linealidad en las relaciones
- Imprecisión y subjetividad de la técnica (pesos factoriales significativos, procedimientos de rotación empleados, etc.)
- Carácter exploratorio y circular
- No permite verificar hipótesis causales

Marco conceptual y metodológico

