



Real  
Sociedad  
Española de  
Física

ID de la contribución : 354

Tipo : Oral parallel contribution

## Aplicación de métricas de distancia en el análisis de imágenes de bandas oligoclonales para el diagnóstico precoz de la Esclerosis Múltiple

*miércoles, 19 de julio de 2017 17:45 (15)*

El trabajo que se presenta comprende el diseño y evaluación inicial de nuevos biomarcadores de esclerosis múltiple mediante análisis de las bandas oligoclonales obtenidas a partir de la digitalización y procesado de las imágenes de membranas electroforéticas en una prueba estándar. Se comparan las secuencias de bandas de pacientes con diagnóstico inicial de síndrome neurológico aislado para predecir su evolución hacia esclerosis múltiple clínicamente definida mediante múltiples métricas de distancia.

**Primary author(s) :** Prof. GOMEZ-GONZALEZ, Emilio (Universidad de Sevilla); Dr. IZQUIERDO-AYUSO, Guillermo (Hospital Universitario Virgen Macarena); Prof. PERALES-ESTEVE, Manuel Angel (Universidad de Sevilla); Dr. GARCIA-SANCHEZ, Maria Isabel (Hospital Universitario Virgen Macarena); Dr. ROSALES-MARTINEZ, Marina (Universidad de Sevilla); Dr. CORONADO-SANTOS, Rafael (Universidad de Sevilla)

**Presenter(s) :** Dr. ROSALES-MARTINEZ, Marina (Universidad de Sevilla)

**Clasificación de la sesión :** Física Médica II

**Clasificación de temáticas :** Física Médica