

Trastornos Neurodegenerativos

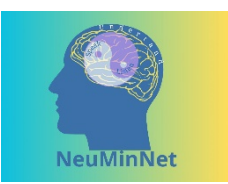
Según la Neurolingüística Clínica

Contenidos



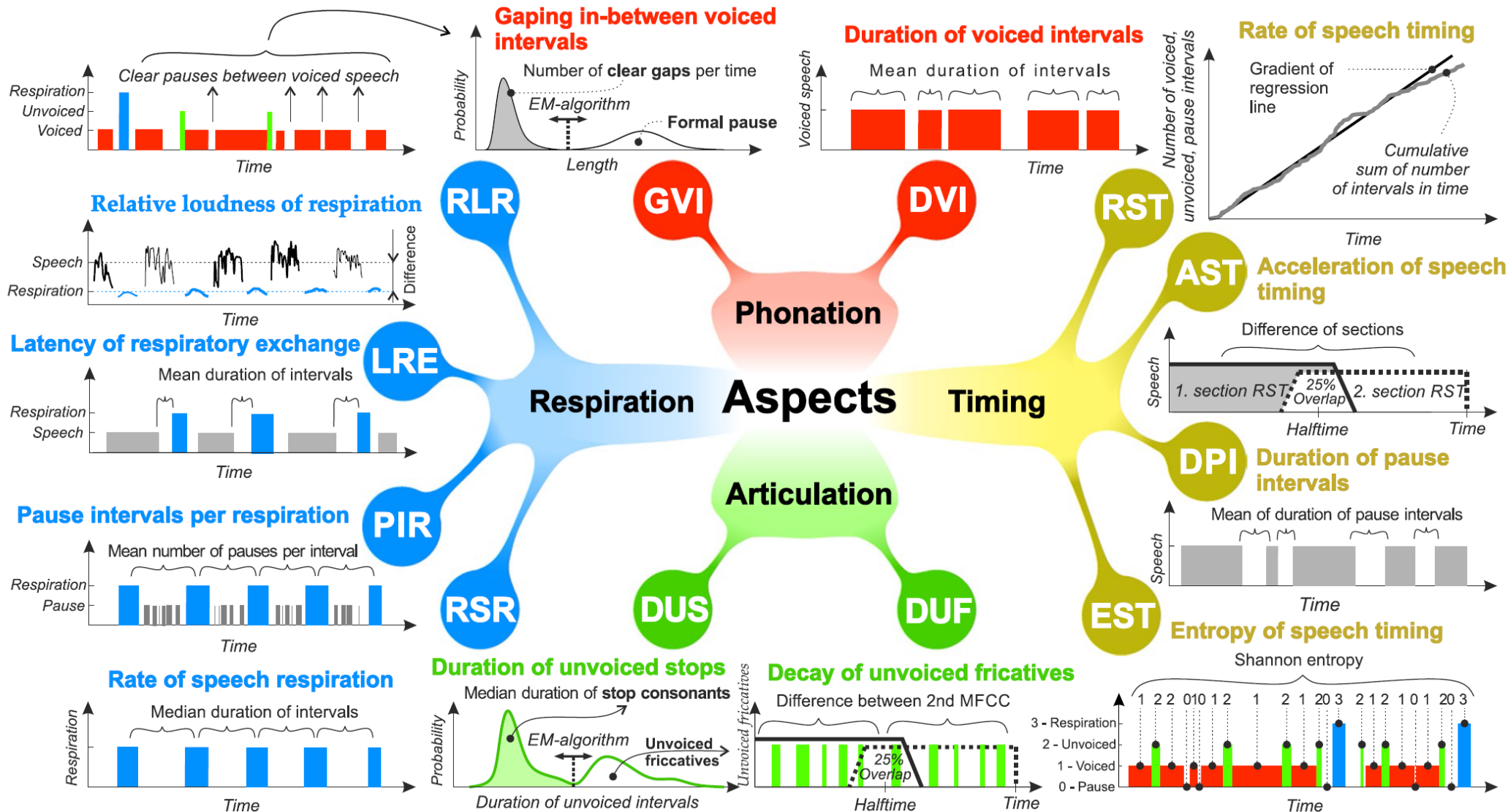
- Neurofisiología del habla
- Principales trastornos
- Correlatos en la voz y el habla
- Caracterización, Monitorización, y Rehabilitación del Trastorno Neurodegenerativo
- Evaluación y Rehabilitación asistida por Inteligencia Artificial
- Interpretabilidad y Aceptabilidad Clínica
- Herramientas y soluciones

Neurofisiología del habla



- Visión general (respiratorio, fonatorio, articulatorio)
- Descripción anatómica
- Descripción funcional
- Sistema respiratorio
- Sistema fonatorio
- Sistema articulatorio
- Theory of Mind

Visión general



Principales trastornos



Trastornos de tipo neuromotor

- Parkinson
- Esclerosis Lateral Amiotrófica
- Esclerosis Múltiple
- Corea de Huntington

Trastornos de tipo cognitivo

- Enfermedad de Alzheimer
- Demencia frontotemporal
- Daño cerebral (neonatal o adquirido)

Correlatos en la voz y el habla



Tono y timbre

Correlatos fonatorios

Correlatos articulatorios

Fluidez

Caracterización, Monitorización, y Rehabilitación



Speech Acoustic Analysis

Monitoring ElectroMyography

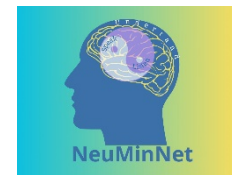
Accelerometry and Gait Monitoring

Solutions based on smartphones and actigraphy

Deep Brain Stimulation

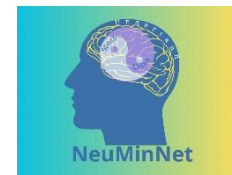
Biofeedback

Evaluación y Rehabilitación asistida por Inteligencia Artificial



Aplicaciones para evaluación
Rehabilitación cognitiva (vasc)
Rehabilitación motora

Interpretabilidad y Aceptabilidad Clínica



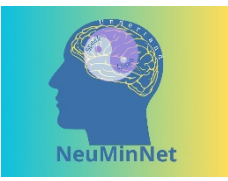
Dashboards

Manejo de aplicaciones

Formación

Trabajo con servicios hospitalarios y asociaciones de pacientes

Herramientas y soluciones



Enumeración

Chats

Foro de ideas

Redes sociales

...