



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

“resuemn videos

Materia:

Neurología

Docente:

Dr. Gordillo Guillen Jose Luis

Alumna:

Diana Carolina Domínguez Abarca

Semestre:

6°A

Fisiología del Sueño

Bases estructurales: vigilia
- Hay una actividad cortical: Desincronización vista
globalmente pero sincronización temporal de grupos
involucrados en función específica en diferentes
partes del cerebro y al mismo tiempo.
Sistema colinérgico: responsable de estimulación
talamo cortical.

Sistema monoaminérgico: procesamiento de estímulos
Sensoriales externos.
Despertar y alertar también ligado a sistema hido-
minérgico.

Bases estructurales: Sueño de Ondas lentas
Inicio precedido de disminución de actividad de
Sistemas colinérgico y monoaminérgico, que se
va acentuando en la medida que se profundiza
el sueño de ondas lentas.

Ne de inicio dispersas: Nucleos de rate bulboprotuber-
ancia y mesencefálica, área preoptica medial;
accidentalmente núcleo del fascículo solitario
e hipotálamo posterior. Producen deactivación
o inhibición activa de sistemas colinérgicos y
monoaminérgico.

Hiperpolarización progresiva de Ne talamo corticales
en nucleos reticulares talámicos.

Actividad cortical en salvas rítmicas, ondas lentas
y ondas del sueño en EEG, hasta actividad delta

Bases estructurales: Sueño REM.

Generado en estructuras más restringidas: locus
ceruleus antero dorsal (colinérgico).

Inicio de actividad un poco antes de comenzar Sueño REM