

EXTRA

60 Mapas para Completar

La misma estructura, con las ramas en blanco

Qué incluye este material

- Los 60 mapas con las ramas vacías
- Completa de memoria y compara con el mapa original
- Ideal para la recuperación activa antes del examen

Material de estudio para uso personal. No sustituye la bibliografía de tu carrera.

Divisiones del sistema nervioso



SNC

- _____
- _____

_____

SNP

- _____
- _____

Somático

- _____

_____

- _____

_____

Autónomo

- _____
- _____

Entérico

- _____
- _____

Lóbulos cerebrales

Frontal

- _____
- _____

Parietal

- _____
- _____

Temporal

- _____
- _____

Occipital

- _____
- _____

Ínsula

- _____
- _____

Tronco encefálico



Mesencéfalo

- _____
- _____

Protuberancia (puente)

- _____
- _____

Bulbo raquídeo

- _____
- _____

Formación reticular

- _____
- _____

Nervios craneales

- _____
- _____

Diencéfalo



Tálamo

- _____
- _____

Subtálamo

- _____
- _____

Hipotálamo

- _____
- _____

Hipófisis

- _____
- _____

Epitálamo

- _____
- _____

Cerebelo

Función

- _____
- _____

Divisiones

- _____
- _____

Células

- _____
- _____

Aprendizaje motor

- _____
- _____

Lesión

- _____
- _____

Meninges, LCR y barrera hematoencefálica

Meninges

- _____
- _____

Barrera hematoencefálica

- _____
- _____

LCR

- _____
- _____

Qué atraviesa

- _____
- _____
- _____

Ventrículos

- _____
- _____

Estructura de la neurona



Soma

- _____
- _____

Dendritas

- _____
- _____

_____

Axón

- _____
- _____

Vaina de mielina

- _____

_____

- _____

_____

Terminal axónica

- _____
- _____

Células gliales

Astrocitos

-
-

Oligodendrocitos

-
-

Células de Schwann

-
-

Microglía

-
-

Células ependimarias

-
-

Potencial de reposo

Valor típico

- _____
- _____

_____

Concentraciones

- _____
- _____

Bomba Na+/K+

- _____
- _____

Ecuación

- _____
- _____

Canales de fuga de K+

- _____

_____

- _____

Potencial de acción



Umbral

- _____
- _____

Despolarización

- _____
- _____
- _____

Repolarización

- _____
- _____

Hiperpolarización

- _____
- _____

Período refractario

- _____
- _____

Propagación

- _____
- _____
- _____

Sinapsis química



Llegada del impulso

- _____
- _____

Liberación

- _____
- _____

Receptores

- _____
- _____
- _____

Potenciales postsinápticos

- _____
- _____

Fin de la señal

- _____
- _____

Integración neural

Suma espacial

-
-

Suma temporal

-
-

Sinapsis eléctrica

-
-

Neuromodulación

-
-

Circuitos

-
-

Glutamato

Tipo

- _____
- _____

Receptores

- _____
- _____

NMDA

- _____
- _____
- _____

Excitotoxicidad

- _____
- _____

Recaptación

- _____
- _____

Tipo

- _____
- _____

GABA-A

- _____
- _____

GABA-B

- _____
- _____



GABA

Funciones

- _____
- _____

En la médula

- _____
- _____

Dopamina

Vía nigroestriada

- _____
- _____

Vía mesolímbica

- _____
- _____
- _____

Vía mesocortical

- _____
- _____

Vía tuberoinfundibular

- _____
- _____

Receptores

- _____
- _____

Serotonina (5-HT)



Origen

- _____
- _____

Funciones

- _____
- _____

Fuera del cerebro

- _____
- _____

Fármacos

- _____
- _____

Melatonina

- _____
- _____

Noradrenalina y acetilcolina

Noradrenalina

- _____
- _____
_____

Receptores adrenérgicos

- _____
- _____

Acetilcolina

- _____
- _____

Receptores colinérgicos

- _____
- _____

Clínica

- _____
_____
- _____
_____

Neuropéptidos y otros

Endorfinas

- _____
- _____

Endocannabinoides

- _____
- _____

Oxitocina

- _____
- _____

Óxido nítrico

- _____
- _____

Sustancia P

- _____
- _____

Histamina

- _____
- _____

Visión

Retina

- _____
- _____

Vía visual

- _____
- _____
- _____

Corteza

- _____
- _____

Vía ventral

- _____
- _____

Vía dorsal

- _____
- _____

Audición y equilibrio



Cóclea

- _____
- _____

Vía auditiva

- _____
- _____
- _____

Sistema vestibular

- _____
- _____

Reflejo vestíbulo-ocular

- _____
- _____

Clínica

- _____
- _____
- _____

Somatosensación y dolor

Receptores

-
-

Columna dorsal

-
-

Vía espinotalámica

-
-

Fibras

-
-

Teoría de la compuerta

-
-

Homúnculo

-
-

Olfato y gusto

Olfato

- _____
- _____

Vía olfatoria

- _____
- _____

Gusto

- _____
- _____

Vía gustativa

- _____
- _____

Sabor

- _____
- _____

Sistema motor

Corteza motora

- _____
- _____

_____

Vía corticoespinal

- _____
- _____

Motoneurona superior

- _____
- _____

Motoneurona inferior

- _____
- _____

Unidad motora

- _____
- _____

_____

Ganglios basales y reflejos



Componentes

- _____
- _____
- _____

Vía directa

- _____
- _____

Vía indirecta

- _____
- _____

Clínica

- _____
- _____

Reflejo miotático

- _____
- _____

Tipos de memoria

Sensorial

- _____
- _____

Corto plazo

- _____
- _____

Memoria de trabajo

- _____
- _____

Largo plazo

- _____
- _____

Explícita vs implícita

- _____
- _____

Memoria declarativa

Episódica

- _____
- _____

Semántica

- _____
- _____

Hipocampo

- _____
- _____

Caso H.M.

- _____
- _____

Corteza

- _____
- _____

Memoria no declarativa



Procedimental

- _____
- _____

Priming

- _____
- _____

Condicionamiento clásico

- _____
- _____

No asociativo

- _____
- _____

Conservada en amnesia

- _____
- _____

Bases celulares (LTP)



Potenciación a largo plazo

-
-

Papel del NMDA

-
-

Calcio

-
-

Más AMPA

-
-

Depresión a largo plazo

-
-

Regla de Hebb

-
-

Fases de la memoria



Codificación

- _____
- _____
_____

Consolidación

- _____
- _____

Almacenamiento

- _____
- _____

Recuperación

- _____
- _____

Reconsolidación

- _____
_____
- _____

Olvido y técnicas de estudio

Curva del olvido

- _____
- _____

Interferencia

- _____
- _____

Práctica espaciada

- _____
- _____

Recuperación activa

- _____
- _____

Codificación dual

- _____
- _____

Atención



Selectiva

- _____
- _____

Sostenida

- _____
- _____

Dividida

- _____
- _____

Redes de Posner

- _____
- _____
- _____

Bases

- _____
- _____
- _____

Funciones ejecutivas

Control inhibitorio

- _____
- _____

Flexibilidad cognitiva

- _____
- _____

Memoria de trabajo

- _____
- _____

Planificación

- _____
- _____

Base anatómica

- _____
- _____

Corteza prefrontal



Dorsolateral

- _____
- _____

Orbitofrontal

- _____
- _____
- _____

Medial / cingulada anterior

- _____
- _____

Caso Phineas Gage

- _____
- _____

Conexiones

- _____
- _____

Lenguaje

Área de Broca

- _____
- _____

Área de Wernicke

- _____
- _____

Fascículo arqueado

- _____
- _____

Lateralización

- _____
- _____

Lectura

- _____
- _____
- _____

Afasias



Broca (expresiva)

- _____
- _____
- _____

Wernicke (fluente)

- _____
- _____

Conducción

- _____
- _____

Global

- _____
- _____

Transcorticales

- _____
- _____

Hemisferios cerebrales



Cuerpo calloso

- _____
- _____

Derecho

- _____
- _____

Cerebro dividido

- _____
- _____

Mito

- _____
- _____

Izquierdo

- _____
- _____

Negligencia

- _____
- _____

Sistema límbico



Amígdala

- _____
- _____

Hipocampo

- _____
- _____

Cíngulo

- _____
- _____

Hipotálamo

- _____
- _____
- _____

Circuito de Papez

- _____
- _____
- _____

Teorías de la emoción



James-Lange

- _____
- _____

Cannon-Bard

- _____
- _____

Schachter-Singer

- _____
- _____
- _____

Marcador somático

- _____
- _____

Emociones básicas

- _____
- _____
- _____

Miedo y amígdala



Vía rápida

- _____
- _____

Vía lenta

- _____
- _____

Salida

- _____
- _____
- _____

Extinción

- _____
- _____
- _____

Lesión

- _____
- _____

Recompensa y motivación



Circuito

- _____
- _____

Querer vs gustar

- _____
- _____

Error de predicción

- _____
- _____

Adicción

- _____
- _____

Hambre y saciedad

- _____
- _____

Estrés y eje HPA

Hipotálamo

- _____
- _____

Hipófisis

- _____
- _____

Suprarrenal

- _____
- _____

Retroalimentación

- _____
- _____
- _____

Estrés crónico

- _____
- _____

Sistema nervioso autónomo



Simpático

- _____
- _____

Parasimpático

- _____
- _____

Neurotransmisores

- _____
- _____
- _____

Efectos simpáticos

- _____
- _____

Efectos parasimpáticos

- _____
- _____

Ritmo circadiano

Reloj maestro

- _____
- _____
- _____

Luz

- _____
- _____
- _____

Melatonina

- _____
- _____

Genes reloj

- _____
- _____

Desajustes

- _____
- _____

Fases del sueño

N1

- _____
- _____

N2

- _____
- _____

N3

- _____
- _____

REM

- _____
- _____

Ciclos

- _____
- _____

Regulación del sueño



Proceso S

- _____
- _____

Proceso C

- _____
- _____

Cafeína

- _____
- _____

Orexina

- _____
- _____

Interruptor

- _____
- _____
- _____

Funciones del sueño

Memoria

- _____
- _____

Limpieza

- _____
- _____

Regulación emocional

- _____
- _____
- _____

Energía y reparación

- _____
- _____

Privación

- _____
- _____

Trastornos del sueño

Insomnio

- _____
- _____

_____

Narcolepsia

- _____
- _____

Apnea obstructiva

- _____
- _____

Trastorno de conducta REM

- _____
- _____

Parasomnias de N3

- _____
- _____

Conciencia y EEG

EEG

- _____
- _____

Ritmos

- _____
- _____

Estados

- _____
- _____

Base

- _____
- _____

Neuroimagen

- _____
- _____

Desarrollo del sistema nervioso



Tubo neural

- _____
- _____

Proliferación

- _____
- _____

Migración

- _____
- _____

Diferenciación

- _____
- _____

Mielinización

- _____
- _____

Sinaptogénesis y poda



Sinaptogénesis

- _____
- _____

Poda sináptica

- _____
- _____

Úsalo o piérdelo

- _____
- _____
- _____

Apoptosis

- _____
- _____

Adolescencia

- _____
- _____

Períodos críticos



Definición

- _____
- _____

Visión

- _____
- _____

Lenguaje

- _____
- _____
- _____

Apego

- _____
- _____

Cierre

- _____
- _____

Neuroplasticidad

Sináptica

- _____
- _____

Estructural

- _____
- _____

Mapas corticales

- _____
- _____

Neurogénesis adulta

- _____
- _____

Factores

- _____
- _____

Lesión y recuperación

Ictus

- _____
- _____

Diásquisis

- _____
- _____

Reorganización

- _____
- _____

Miembro fantasma

- _____
- _____

SNC vs SNP

- _____
- _____

Envejecimiento cerebral

Cambios normales

- _____
- _____

Conservado

- _____
- _____

Reserva cognitiva

- _____
- _____

Factores protectores

- _____
- _____

Deterioro patológico

- _____
- _____

Depresión



Monoaminas

- _____
- _____

Estrés

- _____
- _____

Neuroplasticidad

- _____
- _____

Circuitos

- _____
- _____

Tratamientos

- _____
- _____

Ansiedad



Amígdala

- _____
- _____

Prefrontal

- _____
- _____

GABA

- _____
- _____
- _____

Serotonina

- _____
- _____

Terapia

- _____
- _____

Esquizofrenia

Hipótesis dopaminérgica

- _____
- _____

Glutamato

- _____
- _____

Síntomas

- _____
- _____

Neurodesarrollo

- _____
- _____

Antipsicóticos

- _____
- _____

TDAH y autismo

TDAH

- _____
- _____

Neurotransmisión TDAH

- _____
- _____

TEA

- _____
- _____

Bases del TEA

- _____
- _____

Mito

- _____
- _____

Enfermedades neurodegenerativas

Alzheimer

- _____
- _____

Inicio del Alzheimer

- _____
- _____

Parkinson

- _____
- _____
- _____

Síntomas del Parkinson

- _____
- _____

Huntington

- _____
- _____

ELA

- _____
- _____

Adicciones y epilepsia

Adicción

- _____
- _____

Tolerancia

- _____
- _____

Abstinencia

- _____
- _____

Epilepsia

- _____
- _____

Tipos de crisis

- _____
- _____

Tratamiento

- _____
- _____