



universidad del sureste

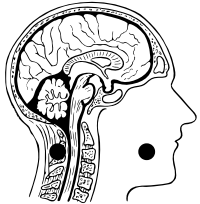
Semiología

Doc. Miguel Basilio Robledo

cuadro sinóptico

Ana Luisa Ortiz Rodríguez.

SISTEMA NERVIOSO



ANAMNESIS.

Temblores o movimientos involuntarios.
Pérdida transitoria del conocimiento.

EXPLORACION.

Estado mental, habla y lenguaje.
Nervios craneales.

ESTADO MENTAL.

Nivel de alerta.

Cefalea.

Mareos y vertigo.

Crisis convulsivas.

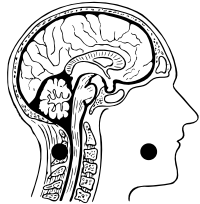
Sistema motor.

Sistema sensitivo.

Reflejos.

Idoneidad de la respuesta.
Orientación en el tiempo y espacio.

SISTEMA NERVIOSO



PARES CRANEALES.

Vista: Campos visuales y exploración de fondo de ojo.
Reflejo luminoso fotomotor papilar.

SISTEMA MOTOR.

Abducción de los hombros.
Extensión del codo y muñeca.

MARCHA.

Habitual.

Movimientos oculares.

Audición.

Fuerza facial.

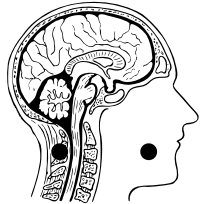
Abducción de los dedos.

Flexión de la cadera y rodilla.

Dorsiflexión del tobillo.

Caminar sobre talones y puntas.

SISTEMA NERVIOSO



REFLEJOS.

Estiramiento muscular.

Bicipital, Rotulino.

Calcáneo.

Respuestas plantares.

PARES CRANEALES.

Olfatorio.

Comprimir la nariz contraria a explorar.

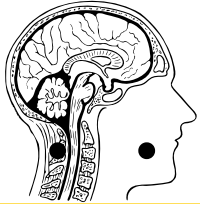
Indicar que inhale el paciente.

Utilizar condimentos.

OPTICO.

Agudeza visual.

SISTEMA NERVIOSO



MOTOR OCULAR COMUN Y OPTICO.

Tamaño de pupilas.

Forma de las pupilas.

Anisocoria.

MOTOR OCULAR COMUN, TROCLEAR Y ABDUCEN.

Explorar motilidad extraocular en seis direcciones cardinales.

Investigar nistagmo.

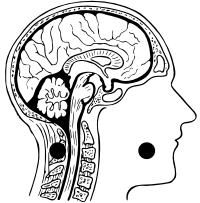
Investigar la ptosis.

TRIGEMINO.

Motor.

Músculos temporal y masetero. Apretar los dientes y observar la fuerza de contracción.

SISTEMA NERVIOSO



TRIGEMINO.

Sensitivo.

Reflejo corneal.

Utilizar una torunda.

FACIAL.

Observar asimetrías.

Levante las dos cejas,
frunza, cierre ambos ojos
con fuerza.

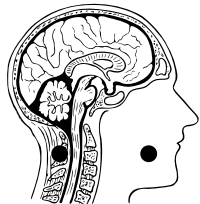
Enseñe los dientes
superiores e inferiores.

Sonría.
Infle las mejillas.

ACUSTICO Y VESTIBULAR.

Utilizar prueba del susurro.
Prueba de Rinne y Weber.

SISTEMA NERVIOSO



GLOsofaríngeo y VAGO.

Voz del paciente- ronco o calidad nasal.

Deglución.

Bostezo y observa movimientos del paladar blando y faringe.

HIPOGLOSO.

Articulación de las palabras.

Sacar la lengua.

ACCESORIO.

Encoger ambos hombros, levantándolos y haciendo fuerza contra las manos.

SISTEMA NERVIOSO



SISTEMA MOTOR.

SISTEMA MOTOR.

COORDINACION MIEMBROS SUPERIORES.

Postura, movimientos involuntarios.

Masa muscular, tono muscular.

Fuerza muscular.

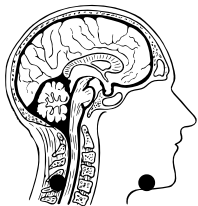
Movimientos alternantes rápidos.

Movimientos de un punto a otro, marcha y movimientos corporales relacionados.

Colocación en posiciones específicas.

Movimientos alternados rápidos.

SISTEMA NERVIOSO



COORDINACION MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES.

Movimiento de un punto a otro.

Movimiento del dedo índice-nariz.
Talón y rodilla.

Fuerza muscular.

En tándem.
Saltar sobre cada pie.

Ejecute una ligera flexión con la rodilla.

Levantarse de una silla.

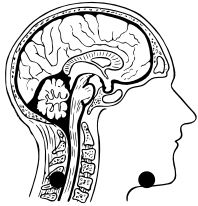
MARCHA.

POSTURA.

Prueba de Romberg.

Pies juntos, ojos abiertos, posterior cerrar.
30- 60 segundos.

SISTEMA NERVIOSO



POSTURA.

Prueba de desviación pronadora.

SISTEMA SENSITIVO.

EXPLORACION.

Mantener postura de 20-30 segundos.

Miembros superiores extendidos hacia delante.

Palmas hacia arriba y ojos cerrados.

Dolor y temperatura.

Postura y vibración.

Tacto ligero.

Presta atención a las zonas donde aparezca síntomas de entumecimiento o dolor.

Observe anomalías motoras.
Alteraciones tróficas.

Sudor excesivo, atrofia de la piel o ulceración cutánea.

SISTEMA NERVIOSO



PATRON DE EXPLORACION.

Dermatomas.

PATRON DE EXPLORACION.

Dermatomas.

PATRON DE EXPLORACION.

Dermatomas.

Ambos hombros C4.

Caras internas y externas de antebrazo C6 y T1.

Pulgares y dedos meñiques C6 y C8.

Caras anteriores de ambos muslos L2.

Caras medial y lateral de ambas pantorrillas L4 Y L5.

Primeros dedos de los pies S1.

Cara medial de cada nalga S3.

SISTEMA NERVIOSO



PATRON DE EXPLORACION.

Dermatomas.

SENSIBILIDAD

SENSIBILIDAD

Sensibilidad iniciar por los dedos de pies y manos, esto denotara la sensibilidad en las demás partes del cuerpo.

Dolor.
Utilizar un alfiler.

Temperatura.
Agua fria o caliente.

Tacto superficial.
Algodón fino, deslizarlo sobre la piel.

Vibración.
Diapasón.

Propiocepción.

SISTEMA NERVIOSO



SENSIBILIDAD DISCRIMINATORIA.

SENSIBILIDAD DISCRIMINATORIA.

REFLEJO BICIPITAL.

Estereognosia.
Identificar un objeto con el tacto.

Grafestesia.
Identificación de números.

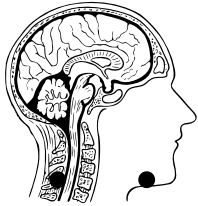
Discriminación entre dos puntos.

Localización del estímulo.

Extinción dos áreas del cuerpo al mismo tiempo.

Flexionar de forma parcial el codo, con la palma de la mano hacia abajo. apoya tu dedo pulgar o índice sobre el tendón bicipital.

SISTEMA NERVIOSO



REFLEJO TRICIPITAL.

Flexiona el codo, con la palma dirigida hacia el cuerpo, y tira de él ligeramente hacia el tórax.

Golpea el tendón tricipital por encima del codo.

REFLEJO BRAQUIRADIAL.

El paciente debe tener la mano apoyada sobre el abdomen o el regazo con el antebrazo pronado de forma parcial.

Golpea el radio con el extremo plano del martillo de reflejos, a unos 2.5-5 cm de la muñeca.

REFLEJO ROTULIANO.

El paciente puede estar sentado o recostado, siempre que flexione la rodilla.

Percute con rapidez el tendón rotuliano, justo por debajo de la rótula.

SISTEMA NERVIOSO



REFLEJO CALCÁNEO O AQUÍLEO.

Si el paciente está sentado, dorsiflexiona su pie por el tobillo y trata de que se relaje.

Golpea el tendón calcáneo. Vigila y palpa la flexión plantar del tobillo.

CLONO.

Sostén la rodilla en una posición de flexión parcial.

Explora y palpa las oscilaciones rítmicas entre la dorsiflexión y la flexión plantar.

REFLEJOS ABDOMINALES.

Explora golpeando con suavidad, pero de manera energética, en cada lado del abdomen por encima y por debajo del ombligo.

Observa la contracción de los músculos abdominales y la desviación del ombligo hacia el estímulo.

SISTEMA NERVIOSO



RESPUESTA PLANTAR O SIGNO DE BABINSKI.

Con una llave o el extremo de un hisopo de algodón, recorre la cara lateral de la planta desde el talón hasta el arco anterior del pie.

Observa el movimiento de los dedos del pie, de manera habitual, la flexión plantar.

REFLEJO ANAL.

Utilizando un objeto romo, roza ligeramente el ano en ambos lados.

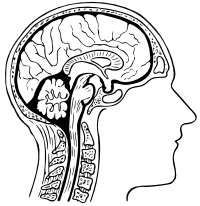
La detección de la contracción refleja se facilita colocando un dedo enguantado durante la prueba.

SIGNO DE BRUDZINSKI.

Cuando flexiones el cuello del paciente, observa la reacción de las caderas y de las rodillas a esta maniobra.

.De forma habitual deben permanecer relajadas y sin moverse.

SISTEMA NERVIOSO



SIGNO DE KERNIG.

Flexiona el miembro inferior del paciente por la cadera y la rodilla, y luego endereza la rodilla.

Cierta molestia detrás de la rodilla durante la extensión completa es normal, pero no debe causar dolor.

Cuando los músculos del hombro estén debilitados o atróficos.

Pide al paciente que extienda los dos brazos y los apoye contra tu mano o contra la pared.

ESCÁPULA ALADA.

EXPLORACIÓN COMPLEMENTARIA.

evalúa la simetría facial y las asimetrías en las funciones motora, sensitiva y refleja. Busca signos meníngeos, si está indicado.

BIBLIOGRAFIA

Szilagyi, P. G., & Bickley, L. S. (2017). Bates. Guía de Exploración Física e Historia Clínica (R. M. Hoffman, Ed.). Lippincott Williams & Wilkins.