



MEDICINA HUMANA

Materia: Microanatomía

Nombre de alumno: Jhonatan Sanchez Chanona

Nombre del profesor: Darío Cristiaderit Gutiérrez Gómez

Nombre del trabajo: “Cuestionario de Complemento para la Unidad”

Grado: 1

Grupo: “B”

1: Cuales son las funciones del sistema nervioso?

- Detectar, Transmitir, Analizar y Utilizar la Información
- Organizar y Coordinar
- Estabilizar
- Participa en los patrones de comportamiento

2: Unidad funcional del sistema nervioso?

Las Neuronas

3: Señala los cuatro funciones esenciales de la neurona.

- Función Sensitiva: Es la capacidad de percibir estímulos
- Función Integradora: Recibe y procesa información
- Función Motora: Capacidad de responder movimiento o secreción
- Función Estructural

4: Partes principales de la neurona.

- Dendritas
- Cuerpo Celular o pericarión
- Axón

5: Al conjunto de axones y dendritas se les denomina:

Nervio

6: ¿Qué es la sinapsis?

Es una estructura que permite el paso del impulso nervioso desde una célula a otra

7: ¿Qué es un botón sináptico?

Es la terminal nerviosa que se une a un blanco efector o repetidor por medio de elementos presinápticos a través de una hendidura sináptica que lleva a un elemento

8: ¿Qué es el gradiente iónico?

Es un gradiente de potencial electroquímico, por lo general para un ión que puede moverse a través de una membrana

9: Gracias a quien se mantiene el gradiente iónico
Al Potencial de Membrana

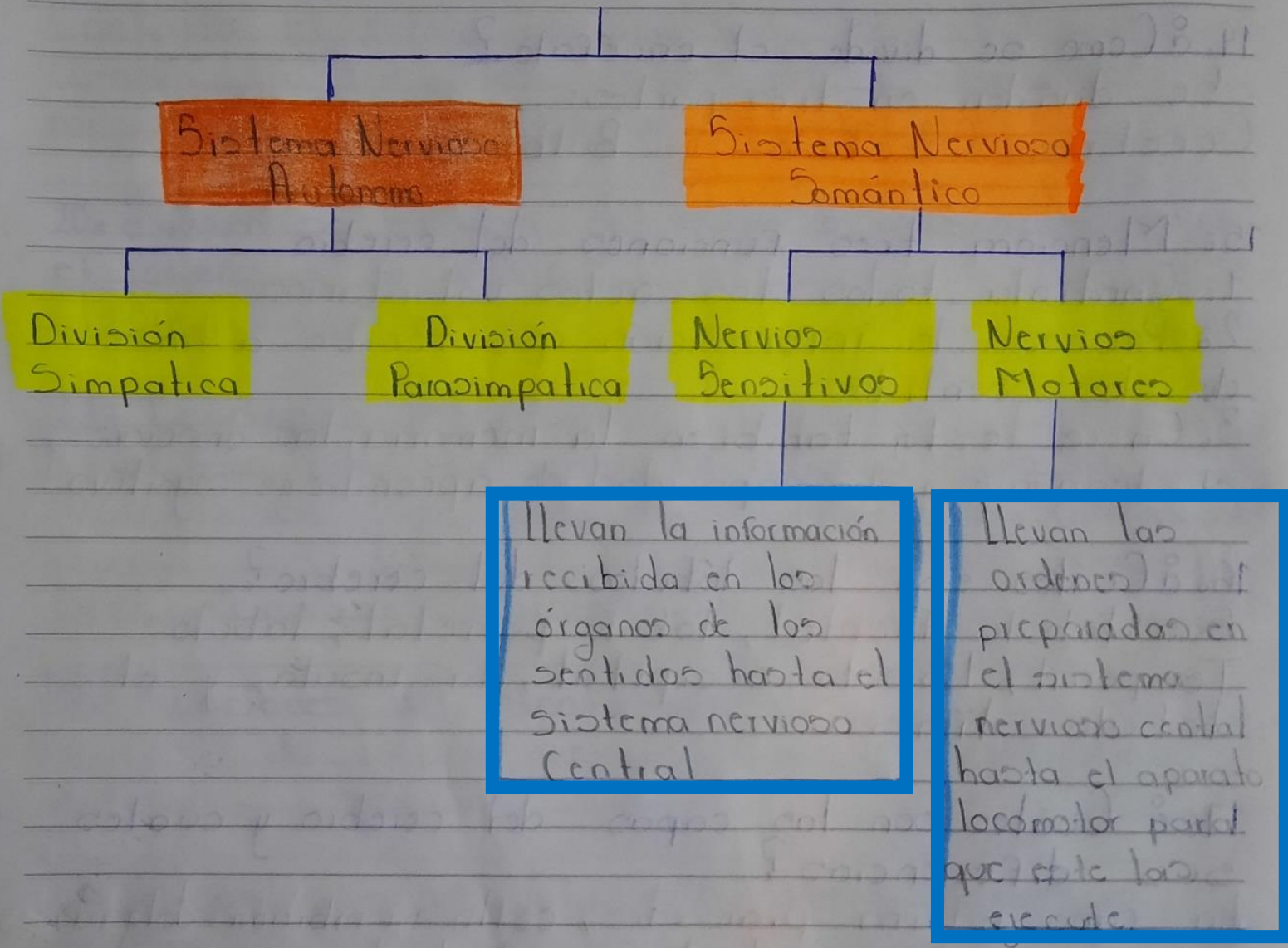
10: ¿Cómo se divide el sistema nervioso central?

Se divide en:

- Encefalo
- Componentes nerviosos del sistema "fotorreceptor"
- Medula Espinal

11. ¿Cómo se divide el sistema nervioso periférico?
Haz un mapa?

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO



12. Diferencia entre el sistema simpático y parasimpático

El sistema simpático se encarga de acelerar nuestras funciones corporales preparándonos para la acción y el estrés. El sistema parasimpático se encarga de frenar nuestra actividad corporal y metabólica, preparando para periodos de descanso y tranquilidad.

13: ¿Cuáles son los componentes del sistema nervioso central?

- Neuronas
- Neuroglia o Celulas Neuroglia

14: ¿Como se divide el encéfalo?

Se dividen en tres partes:

Cerebro, Cerebelo y Bulbo Raquideo

15: Menciona tres funciones del cerebro

1: Controla todos los actos voluntarios

2: Procesa la información que recibe a través de los sentidos

3: En el esta tambien la memoria, las emociones, el lenguaje y la capacidad de aprendizaje cognitivo

16: ¿Cuáles son los lóbulos del cerebro?

Son: lobulo frontal, lobulo parietal, lobulo Temporal, Lobulo occipital, la insula y el lobulo límbico.

17: ¿Cuáles son las capas del cerebro y cuales sus diferencias?

La capa interna piamadre, es la membrana delgada esta en íntimo contacto con el tejido nervioso y en ella se ubican vasos sanguíneos.

la capa media aracnoides es mas delgada que la duramadre y se ubica por dentro de ella.

La capa externa duramadre, es la capa de tejido más fuerte, esta formada por dos hojas de las cuales la mas externa esta pegada al hueso y representa su periosio

18: Funciones del cerebelo:

Se encarga de la coordinación de los movimientos y del control de la postura del cuerpo

19: Funciones del bulbo raquídeo:

Controla el ritmo respiratorio, los latidos del corazón, la tos, los estornudos, y regula la mayor parte de los órganos internos.

20: ¿Quién se encarga del flujo de información entre el sueño y la vigilia?

Tronco Encefálico

21: Funciones del tálamo:

Constituye una estación intermedia para la información sensitiva que procedente de la médula espinal se dirige a la corteza cerebral, también tiene funciones motoras.

22: Funciones del hipotálamo:

Control de supervivencia: Ingesta, temperatura, defensa, sexual

23: ¿Cuántos pares de nervios tiene la médula espinal?

Tiene 31 pares de nervios

8 pares cervicales, 12 pares Torácicos, 5 pares lumbares, 5 pares sacros y 1 par coccígeo

24: ¿Cuáles son las partes de un arco reflejo?

1: los receptores: Se encargan de transmitir la información que reciben del exterior en impulsos nerviosos

2: Neuronas sensitivas o aferentes: Se encargan de recoger la información y transmitirla hasta los centros nerviosos (la sustancia gris) de la medula espinal

3: Neuronas motoras o eferentes

4: Organos efectores: Son las estructuras encargados de ejecutar la respuesta automática e involuntaria que proviene de los centros nerviosos de la medula espinal

25: Menciona los doce pares craneales:

I par craneal (Nervio olfatorio)

II par craneal (Nervio Óptico)

III par craneal (Nervio Oculomotor)

IV par craneal (Nervio Troclear)

V par craneal (Nervio Trigémeo)

VI par craneal (Nervio Abduciente)

VII par craneal (Nervio Facial)

VIII par craneal (Nervio Vestibulococlear)

IX par craneal (Nervio Glósofaringeo)

X par craneal (Nervio Vago)

XI par craneal (Nervio Accesorio)

XII par craneal (Nervio Hipoglosso)

26: ¿Qué es respiración?

Es una función biológica de los seres vivos por la que absorben oxígeno, disuelto en aire o agua, y expulsan dióxido de carbono para mantener sus funciones vitales.

27: ¿Partes del proceso respiratorio?

Zona de Conducción y Zona Respiratoria

28: Componentes del aparato respiratorio:

Nariz, Cavidad Nasal, Faringe, Laringe, Tráquea, bronquios, bronquiolos, bronquiolos Terminales, Pulmones, bronquiolos Respiratorios, Conductos Alveolares, Sacos Alveolares, Alveolos.

29: ¿Por qué motivo tenemos dos cavidades nasales?

Por la posibilidad de alternar por cuál respirar en cada momento, lo que facilita que ninguna de las dos se seque demasiado.

30: Diferencia entre faringe y laringe

La faringe es una cavidad revestida por una membrana que se encuentra detrás de la nariz y la boca, que las conecta con la laringe y el esófago respectivamente, es parte del sistema respiratorio y digestivo.

La laringe es un órgano muscular que forma un conducto de aire para los pulmones y las cuerdas vocales, es parte del sistema respiratorio.

31: Estructura funcional encargada de cerrar la laringe:

La Epiglotis

32: Nombre de la bifurcación de la tráquea:

Carina

33: ¿Qué son los bronquios?

Son dos tubos que se ramifican desde la tráquea y llevan aire a los pulmones

34: ¿Cómo se llama la estructura anatómica delgado donde se lleva a cabo el intercambio gaseoso?

Alveolos

35: Molécula o pigmento encargado de transporte de oxígeno y bióxido de carbono en la sangre

La Hemoglobina

36: Enfermedad más común en el medio rural ocasionada por el humo de cocinas con leña y que afecta a los pulmones.

Enfermedad Pulmonar Obstrutiva Crónica (EPOC)

37: Fases de la inspiración

Durante la inspiración normal, el diafragma y los músculos intercostales internos se contraen. Durante la inspiración forzada, los músculos esternocleidomastoideo, escalenos y pectorales menores también se contraen. La presión alveolar disminuye hasta 758 mmHg

38: Fases de la espiración

Durante la espiración normal, el diafragma y los músculos intercostales externos se relajan. Durante la espiración forzada, los músculos abdominales e intercostales internos se contraen. El tamaño de la cavidad torácica disminuye y los pulmones vuelven a su tamaño original, la presión alveolar aumenta hasta 762 mmHg

39. ¿Qué es la capacidad pulmonar total?

Es la cantidad de aire contenido en los pulmones tras una inspiración máxima. Equivale a la capacidad vital más la capacidad residual.