



PASIÓN POR EDUCAR



Nombre del alumno: Juan Bernardo Hernández

Nombre del profesor: Jiménez Ruiz Sergio

Nombre del trabajo: Mapas conceptuales de los temas

Materia: Medicina Física y de Rehabilitación

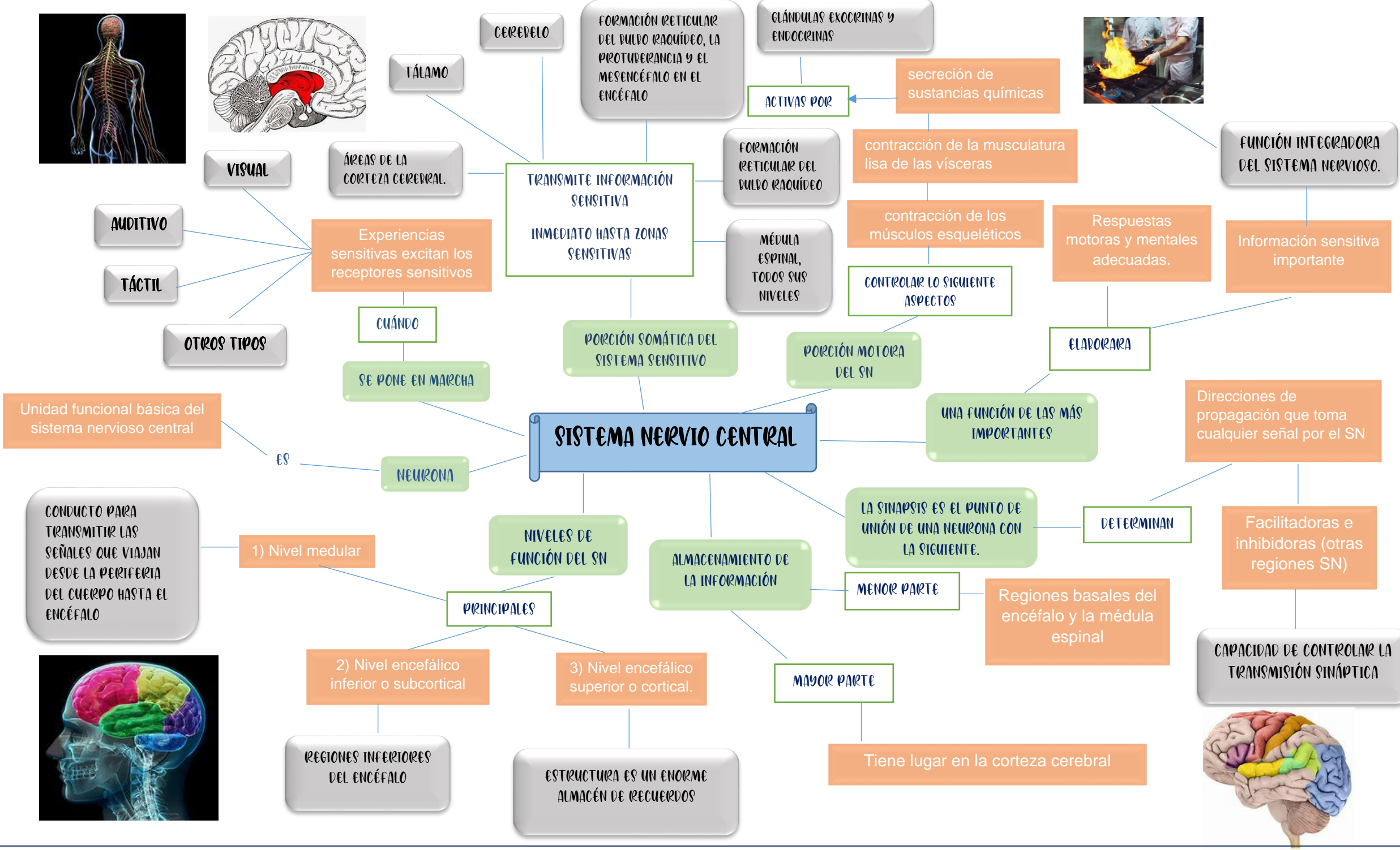
Grado: 5to Grupo: " B"

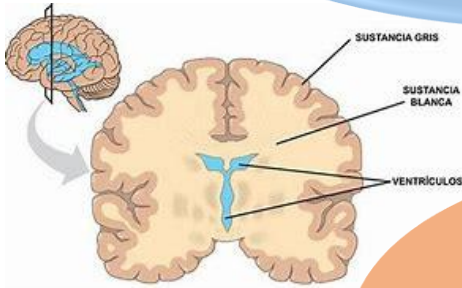
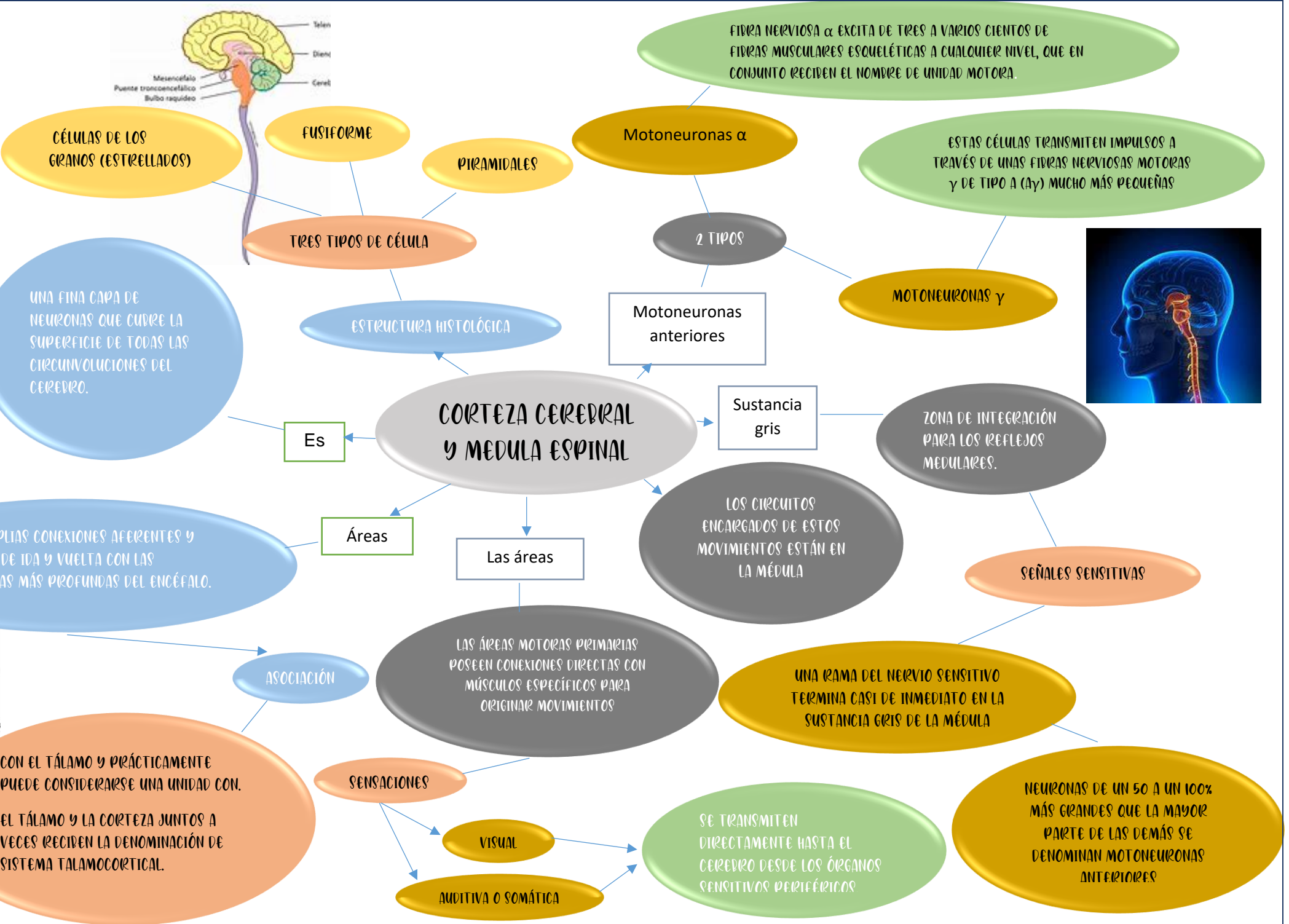
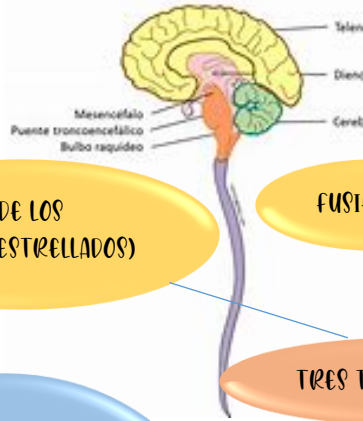
Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de septiembre del 2022

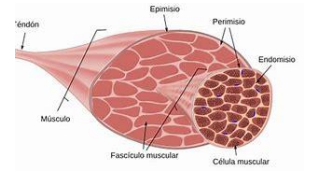
MAPAS CONCEPTUALES DE LOS TEMAS



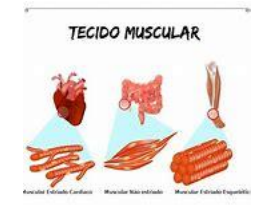




MÚSCULO ESTRIADO



HISTOLOGÍA O ANATOMÍA MICROSCÓPICA.



ES UNO DE LOS DOS TIPOS DE MÚSCULO EN EL CUERPO HUMANO

ESTRUCTURA MACROSCÓPICA

Mayor representación

EN EL

MÚSCULO ESQUELÉTICO



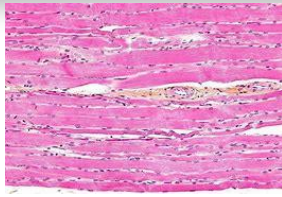
OTRO

TECIDO MUSCULAR ESTRIADO ES EL CARDÍACO

Representa

50% DEL PESO CORPORAL DE UNA PERSONA PROMEDIO

EL TECIDO MUSCULAR ESQUELÉTICO SE INSERTA EN LA PIEL, EN LAS FASCIAS Y EN LOS HUESOS.



El tejido conjuntivo forma parte importante del sistema muscular

comprende conexiones a los huesos en el periostio, de donde pueden tirar los músculos.

CONTIENEN

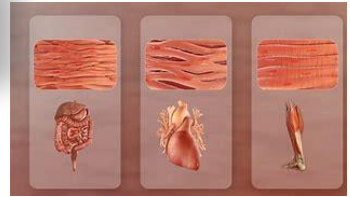
MÚSCULO, NERVIOS, VASOS SANGUÍNEOS Y LINFÁTICOS

SI NO ALBERGAN

SI ALBERGAN

SE DENOMINAN TENDONES

FASCIA



DOS TIPOS PRINCIPALES

SUPERFICIAL

PROFUNDA

Formado por

ALARGADAS ESTRUCTURAS

POR TEJIDO ADYACENTE; EL MÚSCULO ENTERO ESTÁ RODEADO DEL EPIMISIO. EL MÚSCULO, RODEADO DE EPIMISIO -TEJIDO CONJUNTIVO- SE COMPONE DE ESTRUCTURAS ALARGADAS LLAMADAS FASCÍCULOS, QUE LLEVAN A LAS CÉLULAS MUSCULARES EN SU INTERIOR.

EXISTEN TRES TIPOS DE FILAMENTOS EN EL MÚSCULO

FILAMENTOS FINOS

LOS GIRUESOS

LOS ELÁSTICOS

Mecanismo de contracción

COMIENZA CON LA INERVACIÓN DE LOS NERVIOS.

UNIDAD MOTORA

ES

CONJUNTO DE LA NEURONA MOTORA Y DE TODAS LAS FIBRAS MUSCULARES QUE INERVA A PARTIR DE SUS RAMIFICACIONES.

EL MECANISMO COMIENZA CON LA INERVACIÓN, ES DECIR EL POTENCIAL DE ACCIÓN POR PARTE DE LA NEURONA MOTORA

POLIMIOSITIS

¿QUÉ ES?

MIOPATÍA AUTOINMUNE QUE CAUSADA CADA AÑO A NIVEL MUNDIAL. 4 CASOS POR CADA MILLÓN DE HABITANTES.

Se Caracteriza

DEBILIDAD PROXIMAL Y SIMÉTRICA, SE DEBE REALIZAR DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Con

DISTROFIAS MUSCULARES MIOPATIAS METABÓLICAS ENDOCRINAS, ENFERMEDADES DE MOTO NEURONA O UNIÓN MIONEURAL, MIOPATIA POR ESTEROIDES E INTOXICACIÓN POR ESTÁTINAS.



DIAGNÓSTICO CLÍNICO

TRATAMIENTO RÁPIDO Y AGRESIVO

Porque

CONLEVA DESENLACES FATALES.

MECANISMO FISIOPATOLÓGICO

INFLAMACIÓN DE LINFOCITOS TCD8 Y MACROFAGOS EN LAS FIBRAS MUSCULARES QUE CONDUCE A SU LISIS, TAMBIÉN PUEDE AFECTAR MÚSCULOS RESPIRATORIOS, MÚSCULOS DE LA DEGLUCIÓN Y EL MIOCARDIO.

Se presenta

ENTRE 45-64 AÑOS

INCIDENCIA

ANUAL A NIVEL MUNDIAL DE 4 CASOS POR MILLÓN DE HABITANTES

RECIENTEMENTE EL IMCOP PUBLICÓ NUEVOS CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN CON SENSIBILIDAD DEL 93% Y ESPECIFICIDAD DEL 88% USADAS PARA EL DIAGNÓSTICO Y DIFERENCIACIÓN DE LAS MIOPATIAS INFLAMATORIAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEL PK.

LA ETIOPATOGÉNICA

DESCONOCIDA, AUNQUE SE CONSIDERA UN DESORDEN AUTOINMUNE QUE INVOLUCRA MECÁNICOS HORMONALES, AMBIENTALES, Y MIMETISMOS MOLECULARES, GENÉTICOS O INFECCIOSOS

DIAGNÓSTICO TRADICIONAL

UTILIZADO LOS CRITERIOS DE DOHAN Y PETER ELABORADOS

TRATAMIENTO Y EFECTOS SECUNDARIOS A LARGO PLAZO

TAMBIÉN ES IMPORTANTE LA DETECCIÓN TEMPRANA DE SÍNTOMAS EXTRA MUSCULARES COMO PÉRDIDA DE PESO, ARTRALGIAS, FENÓMENO DE RAYNAUD, COMPROMISO DIGESTIVO, CARDIACO, PULMONAR O SÍNTOMAS CONSTITUCIONALES.

LOS PK QUE LOGRAN LA RECUPERACIÓN FUNCIONAL COMPLETA PERMANECEN CON TX DE MANTENIMIENTO.

LA MUERTE SUELE DEBERSE A OTRAS COMPLICACIONES POR EL DETERIORO SISTÉMICO Y MUSCULAR AL QUE LLEVA LA ENFERMEDAD, PRINCIPALMENTE PULMONARES, EN EL PRIMER AÑO Y CARDÍACAS EN LOS 5 AÑOS SIGUIENTES AL DIAGNÓSTICO

TEMA 1

Hall PhD, J. E. (s. f.). *FISIOLOGIA/Guyton_y_Hall_Tratado_de_Fisiologia_13a_Ed_booksmedicos.org.pdf*. FISIOLOGIA/Guyton_y_Hall_Tratado_de_Fisiologia_13a. Recuperado 15 de septiembre de 2022, de https://LIBROS/FISIOLOGIA/Guyton_y_Hall_Tratado_de_Fisiologia_13a_Ed_booksmedicos.org.pdf

TEMA 2

Hall PhD, J. E. (s. f.). *FISIOLOGIA/Guyton_y_Hall_Tratado_de_Fisiologia_13a_Ed_booksmedicos.org.pdf*. FISIOLOGIA/Guyton_y_Hall_Tratado_de_Fisiologia_13a. Recuperado 15 de septiembre de 2022, de https://LIBROS/FISIOLOGIA/Guyton_y_Hall_Tratado_de_Fisiologia_13a_Ed_booksmedicos.org.pdf

TEMA 3

Hernández Corona, B. E. (2020). *Anatomia_y_Fisiologia_del_Musculo_estriado*. Anatomia_y_Fisiologia_del_Musculo_estriado_Una_Revision__Anatomia__Fisiologia_.pdf. Recuperado 15 de septiembre de 2022, de https://Anatomia_y_Fisiologia_del_Musculo_estriado_Una_Revision_Anatomia_Fisiologia_.pdf

TEMA 4

Polimiositis. (s. f.). mayoclinic.org. Recuperado 15 de septiembre de 2022, de <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/polymyositis/symptoms-causes/syc-20353208#:~:text=La%20polimiositis%20es%20una%20enfermedad%20inflamatoria%20poco%20frecuente,lugares%20que%20est%C3%A9n%20por%20encima%20de%20la%20cabeza>.

Polimiositis y compromiso cardiaco. (s. f.). scielo.org. Recuperado 15 de septiembre de 2022, de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-24482014000300015