



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Emmanuel perez perez

Nombre del tema : sistema muscular y nervioso

Parcial : I

Nombre de la Materia : Anatomia y fisiología

Nombre del profesor : Jaime heleria

Nombre de la Licenciatura : Enfermeria

Cuatrimestre : I

Martes 17 de octubre de 2023

SISTEMA MUSCULAR

TEJIDO MUSCULAR

MUSCULO

- Su función fundamental es permitir la locomoción del cuerpo y mantener la postura corporal (Propiocepción).
- Sirve como protección.
- Información del estado fisiológico.

-TEJIDO MUSCULAR ESTRIADO ESQUELETICO
-TEJIDO MUSCULAR ESTRIADO CARDIACO
-TEJIDO MUSCULAR LISO

FUNCIONES

- MOVIMIENTOS: flexores, extensores, abductores, aductores, rotadores, fijadores o estabilizadores.
- ALMACEN: de glucógeno y proteínas musculares.
- RESERVA DE ENERGIA: proporciona AA. Y otros metabolitos para la gluconeogénesis.
- FUENTE DE CALOR: consecuencia de la actividad muscular, utiliza ATP.

PROPIEDADES

- EXITABILIDAD: genera potenciales de acción o impulsos nerviosos en respuesta a variados estímulos (mecánicos, eléctricos y químicos).
- CONTRACTIBILIDAD: facilita el movimiento y mantiene la unión hueso-articulación.
- ELASTICIDAD: retorna a su forma inicial una vez concluida la contracción muscular.
- TONICIDAD: es esencial para la postura corporal. Conserva un estado prolongado de semicontracción involuntaria.

MUSCULOS DE CABEZA, CARA Y CUELLO

MUSCULOS DE LA EXPRESION FACIAL

FRONTAL, OCCIPITAL, ORBICULAR DE LOS LABIOS, CIGOMATICO MAYOR Y MENOR, BUCCINADOR, CUTANEO DEL CUELLO(PLATISMA), RISORIO, ORBICULAR DE LOS PARPADOS, SUPERCILIAR

MUSCULOS DE LA MASTICACION

MASETERO, TEMPORAL, PTERIGOIDEO INTERNO(MEDIAL), PTERIGOIDEO EXTERNO(LATERAL)

MUSCULOS DEL CUELLO

ESTERNOCLEIDOMASTOIDEO, SEMIESPINOSO DE LA CABEZA, ESPLenio DE LA CABEZA, COMPLEXO MENOR

MUSCULOS DEL TRONCO

MUSCULOS QUE ACTUAN SOBRE LA PARED ABDOMINAL

RECTO MAYOR DEL ABDOMEN, OBLICUO EXTERNO(MAYOR), OBLICUO INTERNO(MENOR), TRANSVERSO DEL ABDOMEN, CUADRADO LUMBAR

MUSCULOS DE LA RESPIRACION

DIAFRAGMA, INTERCOSTALES (EXTERNOS, INTERNOS)

MUSCULOS QUE MUEVEN LA CINTUA ESCAPULAR

SUBCLAVIO, PECTORAL MENOR, SERRATO MAYOR, TRAPECIO, ANGULAR DEL OMOPLATO, ROMBOIDES (MAYOR, MENOR)

MUSCULOS DEL MIEMBRO SUPERIOR

MUSCULOS QUE MUEVEN EL BRAZO

PECTORAL MAYOR, DORSAL ANCHO, DELTOIDES, SUPRAESPINO, INFRAESPINO, REDONDO MAYOR, REDONDO MENOR, CORACOBRAQUIAL

MUSCULOS QUE MUEVEN EL ANTEBRAZO

FLEXORES: BICEPS BRAQUIAL, BRAQUIAL ANTERIOR, SUPINADOR LARGO; EXTENSORES: TRICEPS BRAQUIAL, ANCONEO; PRONADORES: PRONADOR REDONDO, PRONADOR CUADRADO; SUPINADORES: SUPINADOR CORTO

MUSCULOS QUE MUEVEN LA MUÑECA, MANO Y LOS DEDOS

FLEXORES (GRUPO ANTERIOR): PALMAR MAYOR, PALMAR MENOR, CUBITAL ANTERIOR, FLEXOR COMUN PROFUNDO DE LOS DEDOS, FLEXOR LARGO PROPIO DEL PULGAR.

EXTENSORES (GRUPO POSTERIOR): PRIMER RADIAL EXTERNO, SEGUNDO RADIAL EXTERNO, EXTENSOR COMUN DE LOS DEDOS, EXTENSOR PROPIO DEL MEÑIQUE, CUBITAL POSTERIOR, ABDUCTOR LARGO DEL PULGAR, EXTENSOR CORTO DEL PULGAR, EXTENSOR LARGO DEL PULGAR, EXTENSOR PROPIO DEL INDICE.

Espalda

Musculos dorcales

TRASBERSO ESPINOSO
ERECTOR DE LA ESPINA DORSAL
MUSCULO ILIOCOSTAL

MUSCULO LONGISMO
MUSCULO ESPINOSO

MUSCULOS SUPERFICIALES

ROMBIDE MAYOR Y MENOR
MUSCULO DORSAL ANCHO
MUSCULO TRAPECIO

MUSCULO ESPELIO, MUSC.DELTOIDES ,MUSC.SERRADO POSTERIOR , SUP.COSTILLAS,M.CERRADO ANTERIOR ,MUSC.OBLICUO EXTERNO ,MUSC OBLICUO INTERNO DEL ABDOMEN,M ESTERNOCLEIDOMASDEO,MUSC ESPLenio,M ELEVADORE DE LA ESCAPULA,ERECTOR DE LA COLUMNA,ESCAPULA,M DORSAL ANCHO,FACIA TORACOLUMNAR,TRIANGULO LUNBAR,M OBLICUO EXT DEL ABDOMEN,CRESTA ILIACA

APONEUROSIS DE TRAPECIO,MUSCULO TREPECIO ,MUSCULO DELTOIDES,MUSCULO OBLICUO MAYOR,APONEUROSIS DORSOLUMBAR,APONEUROSIS DE LOS GLUTEOS,MUSCULO ESTRENO CLEUDOMASTOIDE,MUSCULO ESPINOSO DE LA CABEZA ,ACROMION.

Bibliografía : antología anatomía y fisiología , GOOGLE