



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TUXTLA



DOCENTE: DRA. MONICA GORDILLO
RENDON

ALUMNOS: CÉSAR ALEXIS GARCÍA
RODRÍGUEZ

LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

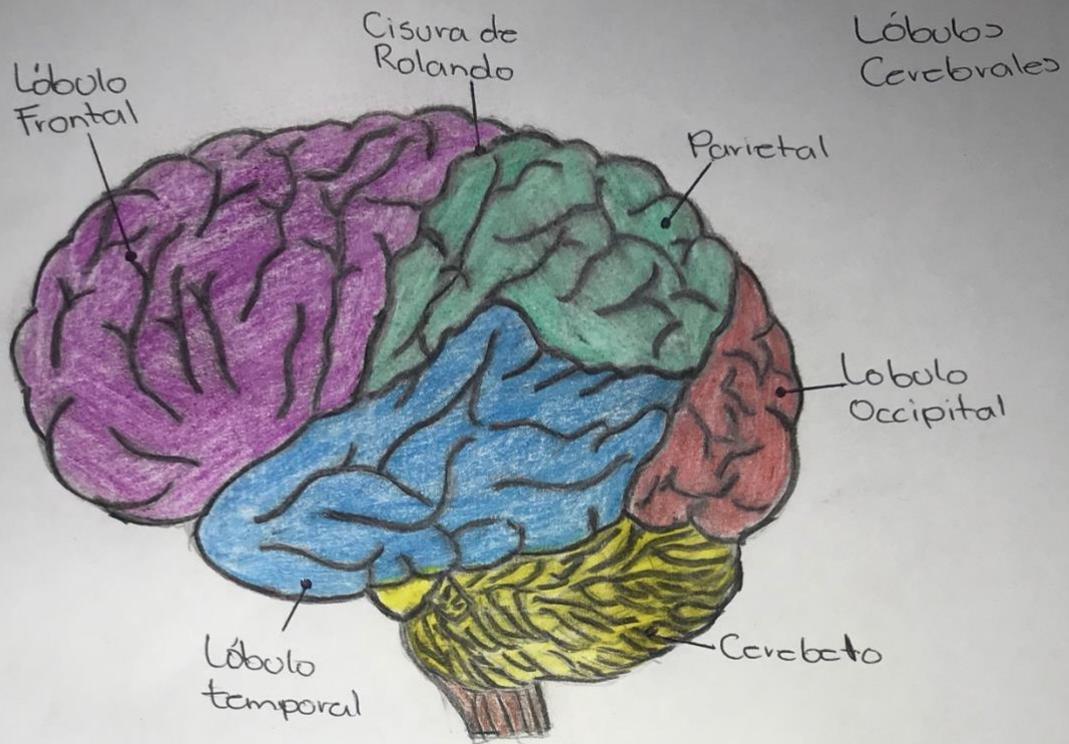
SEMESTRE: 6º

MATERIA: NEUROLOGIA

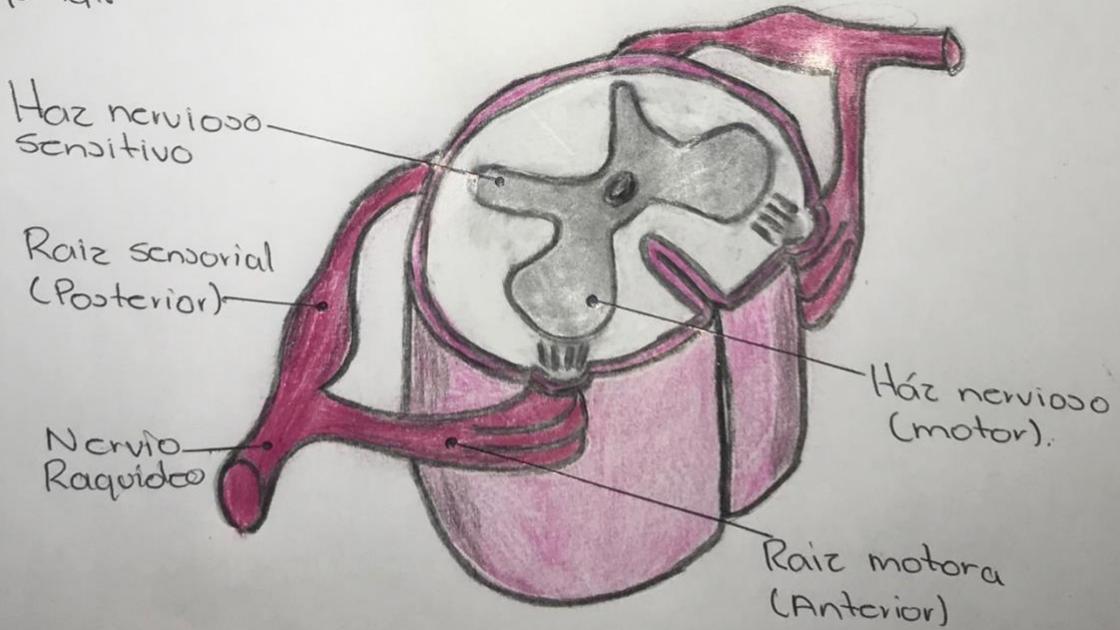
TRABAJO: TABLA DESCRIPTIVA DE
NEUROANATOMIA

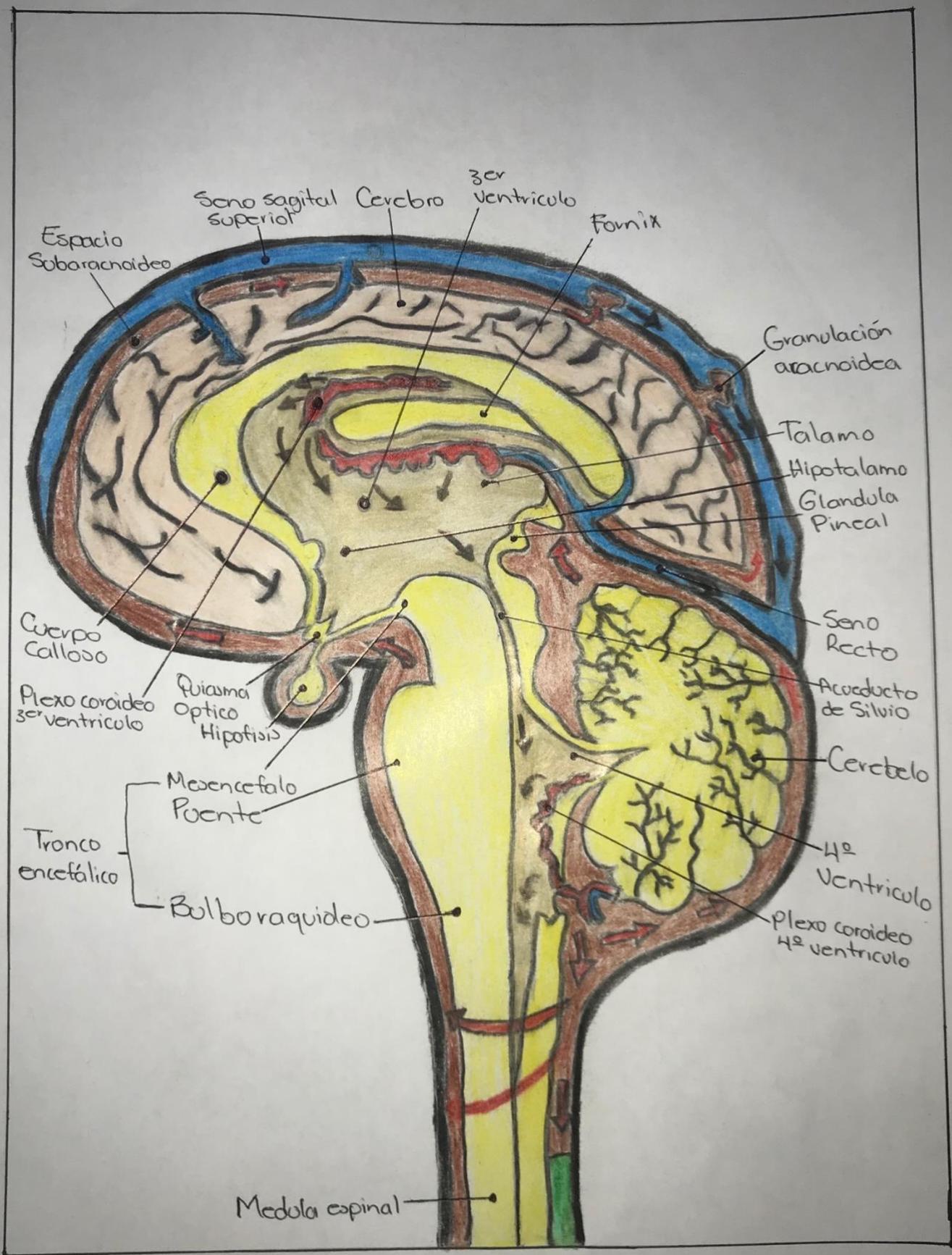
ZONA	DESCRIPCION
LCR	<p>-Función: protección mecánica</p> <p>-Contenido: fundamentalmente, electrolitos, glucosa y proteínas en baja cantidad</p> <p>-Se produce en los plexos coroideos (se encuentran en las cavidades ventriculares) alrededor de 150ml.</p> <p>-Circula por las cavidades ventriculares y espacio subaracnoideo</p> <p>-Sales a través de 3 orificios, 2 superiores (LUSCHKA) y 1 inferior (MAGENDIE)</p> <p>-Se absorbe en las vellosidades aracnoideas</p>
CEREBRO	<p>-Forma la masa principal del encéfalo</p> <p>-Sostenido por el diencefalo y troncoencefálico</p> <p>-Conformado por una capa de sustancia gris de 2 a 4 mm. de grosor (corteza cerebral)</p> <p>-Durante el desarrollo embrionario, la sustancia gris crece más rápido que la sustancia blanca, lo que produce pliegues (circunvoluciones)</p> <p>LOBULOS</p> <p>-Lóbulo frontal: por delante del surco central y por arriba del surco de Silvio. Función motora (entre el surco central y el surco precentral; 4); campo ocular frontal (seguimiento voluntario); área motora del lenguaje de Broca (44, 45); corteza prefrontal: personalidad del individuo, profundidad de sentimientos iniciativa y juicio.</p> <p>-Lóbulo parietal: por detrás del surco central, por arriba de la parte posterior de la fisura Silvana y por arriba y delante de las líneas arbitrales; 2 áreas: área sensitiva y área de Wernicke (comprensión y entendimiento del lenguaje).</p> <p>-Lóbulo temporal: audición, área sensitiva de Wernicke.</p> <p>-Lóbulo occipital: visual</p> <p>DIENCEFALO</p> <p>-Talamo: estación celular para todos los sistemas sensitivos principales.</p> <p>-Subtalamo: participa en el control muscular.</p> <p>-Epitalamo: núcleo habenacular y glándula pineal. Actividad endocrina.</p> <p>-Hipotalamo: controla las funciones del SNA, endocrinos y homeostásis corporal.</p>
TRONCO CEREBRAL	<p>-Es la región en forma de tallo que se localiza en la fosa craneal posterior.</p> <p>-Sirve como conducto para los tractos ascendentes y descendentes.</p> <p>-Contiene centros reflejos importantes asociados con el control de la respiración y el sistema cardiovascular, también se asocia al control de la conciencia.</p> <p>-Contiene los núcleos de los nervios craneales del III al XII.</p> <p>Está conformado por:</p> <p>-Bulbo raquídeo: Se encuentra parte inferior del encéfalo, inmediatamente por encima del agujero magno y se extiende hasta la protuberancia. Se encuentran los fascículos ascendentes y descendentes que conectan medula con encéfalo (sust. Blanca bulbar). Regiones con funciones vitales, área apnéustica y neumotáxica. Pares craneales: IX (glossofaríngeo) X (vago) XI (accesorio) XII (hipogloso).</p> <p>- Puente: Encima del bulbo, por delante cerebelo. Conecta lado izquierdo-derecho cerebelo (pedúnculos cerebelosos medios). Pares: V, VI, VII, VIII. Áreas neumotáxica y apnéustica.</p>

	<p>-Mesencéfalo: Se extiende desde el puente hasta las estructuras diencefálicas. Es la porción más corta del Troncoencéfalo. Contiene el acueducto cerebral. Una línea imaginaria a través del acueducto lo divide en una porción posterior o techo (tectum) y una porción anterior que se relaciona con los pedúnculos cerebrales. Por ventral: pedúnculos cerebrales y cerebelosos superiores. Por dorsal: Tubérculos Cuadrigéminos: Superiores: visuales Inferiores: auditivos. Sustancia nigra (control motor subconciente). Nucleo Rojo: cortex-cerebelo. Pares: III (oculomotor) y IV (troclear)</p>
<p>CEREBELO</p>	<p>-Alojado en la fosa craneana posterior -Junto con puente y bulbo conforman el iv ventrículo. -Se conecta con el troncoencefálico mediante los pedúnculos cerebelosos superior, medio e inferior - Ubicado en el piso inferior de la base del cráneo, con forma de corazón de naipe francés. -Se distinguen 2 hemisferios cerebelosos y una zona central estrecha que se denomina vermis. FUNCIONES: -Coordinación de los movimientos reflejos y actividad muscular voluntaria -Regula el tono muscular -Mantenimiento del equilibrio esto implica: realizar movimientos precisos, armónicos y coordinados, postura normal del cuerpo</p>
<p>MEDULA ESPINAL</p>	<p>-Estación de paso para: Información ascendente (SENSITIVA) y descendente (MOTORA). -Recoge la información sensorial y la envía al tálamo. -Recibe órdenes motoras provenientes de las vías piramidales. -Controla patrones motores sencillos y rápidos (Ej: reflejo patelar) NERVIOS ESPINALES -31 pares: Cervical (8); Torácico (12); Lumbar (5); Sacro (5); Coccígeo (1). -Salida a través de agujeros de conjunción. -Unión de raíz dorsal (aferente) y ventral (eferente). -División en ramos ventrales y dorsales primarios. MÉDULA ESPINAL Y NERVIOS RAQUÍDEOS -Sustancia Gris: forma de H, cuerpos neuronales. -Sustancia Blanca: fibras nerviosas -Tractos ascendentes (dorsales) hacia encéfalo: información sensorial -Tractos descendentes (ventrales) hacia neuronas espinales: información motora NERVIO RAQUÍDEO MIXTO: RAÍZ DORSAL + RAÍZ VENTRAL DEL MISMO LADO</p>



Medula Espinal.







UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TUXTLA



DOCENTE: DRA. MONICA GORDILLO
RENDON

ALUMNOS: CÉSAR ALEXIS GARCÍA
RODRÍGUEZ

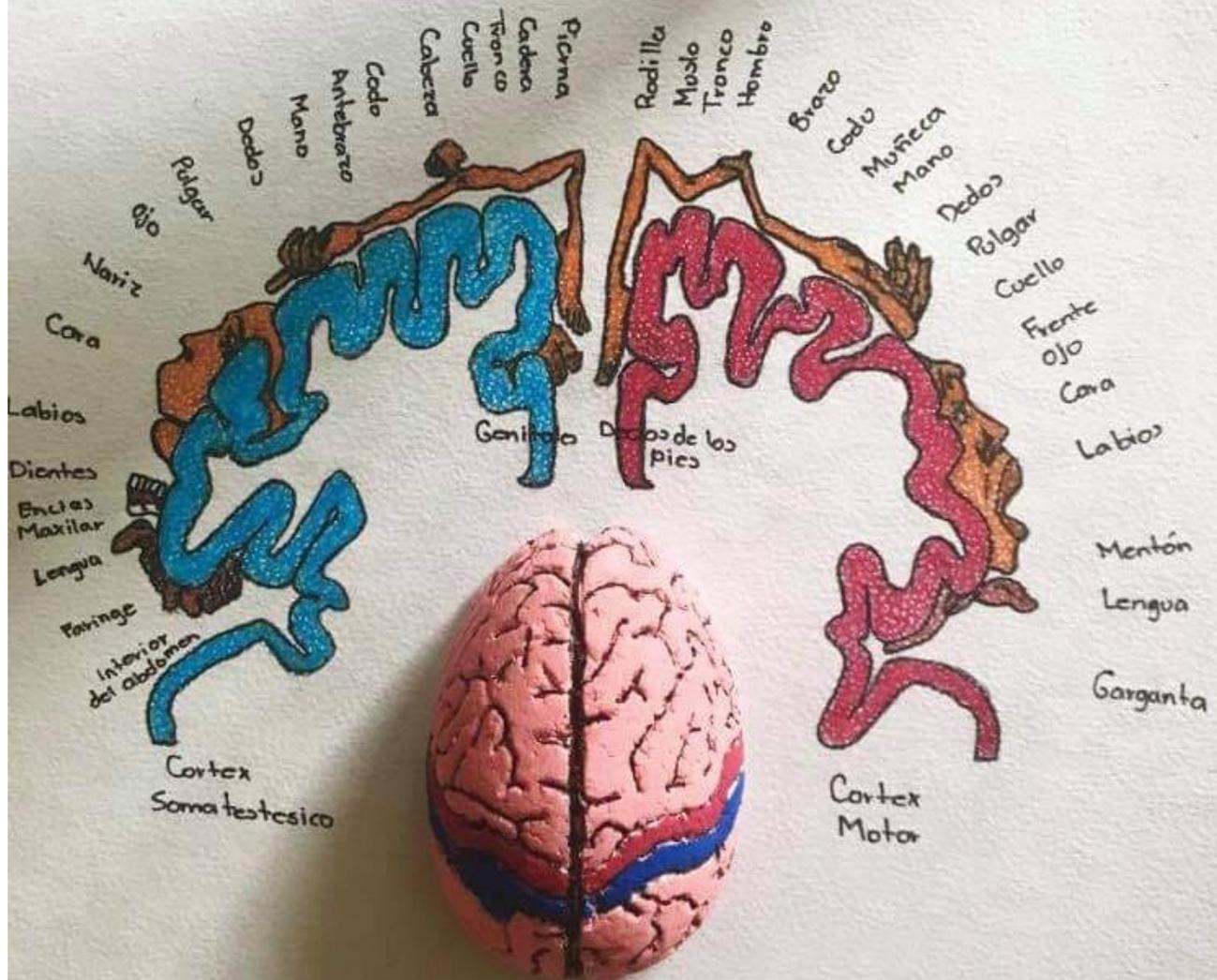
LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: 6º

MATERIA: NEUROLOGIA

TRABAJO: HOMUNCULO DE PENFIELD

HOMUNCULO DE PENFIELD



IZQUIERDO

DERECHO