

**NOMBRE DEL CATEDRATICO: DRA. MONICA GORDILLO RENDON**

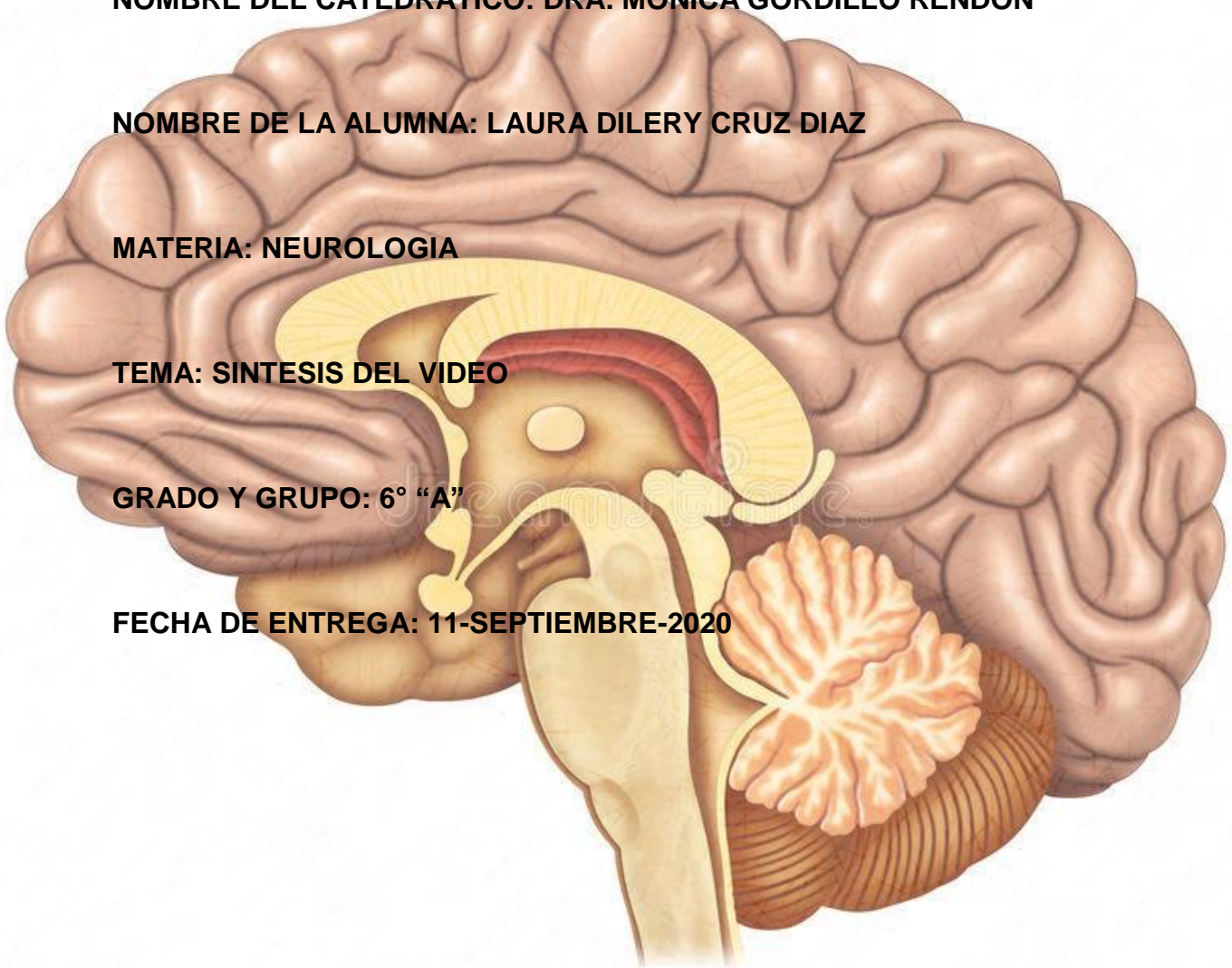
**NOMBRE DE LA ALUMNA: LAURA DILERY CRUZ DIAZ**

**MATERIA: NEUROLOGIA**

**TEMA: SINTESIS DEL VIDEO**

**GRADO Y GRUPO: 6° "A"**

**FECHA DE ENTREGA: 11-SEPTIEMBRE-2020**



# GENERALIDADES

## NEUROLOGIA

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
<b>LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO (LCR)</b>	<p>Es un líquido color transparente que recorre bañando el encéfalo y la medula espinal siendo entre 100 y 150 ml su volumen en condiciones normales, que protege al cerebro y la medula espinal de conmociones. Sus funciones principales son proteger, alimentar, lubricar, ayudar en la función eléctrica al sistema nervioso central, entre otras.</p> <p>El LCR es producido en un 70% en los plexos coroideos de los cuatro ventrículos cerebrales, sobre todo los laterales, y un 30% en el epéndimo y en el espacio subaracnoideo, atravez del SNC. Un adulto tiene 150 ml de éste y se renueva cada 3 o 4 horas. Circula por el espacio subaracnoideo, los ventrículos cerebrales y el canal medular central, cubriendo el cerebro y la columna principalmente. La eliminación se lleva acabo a través de las vellosidades aracnoideas.</p>
<b>CEREBRO</b>	<p>Se encuentra ubicado en la cabeza, protegida por el cráneo y en cercanías de los aparatos sensoriales primarios de visión, oído, olfato, gusto y sentido. Sólo supone un 2% del peso del cuerpo pero su actividad metabólica es tan elevada que consume el 20% del oxígeno. Se divide en dos hemisferios cerebrales, separados por una profunda fisura, pero unidos por su parte inferior por un haz de fibras nerviosas de unos 10 cm llamado cuerpo callos, que permite la comunicación entre ambos. Las áreas dentro del cerebro controlan las funciones musculares y también controlan el habla, el pensamiento, las emociones, la lectura, la redacción y el aprendizaje. En cada hemisferio se distinguen la corteza cerebral sustancia gris de unos 2 o 3 mm de espesor formada por capas amielínicas. Mas interna constituidas por fibras nerviosas amielínicas que llegan a la corteza, la sustancia blanca.</p>
<b>TRONCO CEREBRAL</b>	<p>Es la ruta de comunicación entre el cerebro anterior, la médula espinal y los nervios periféricos. Es un lugar de paso para las vías largas que unen el cerebro con los centros subyacentes, la médula espinal con los centros del equilibrio y el cerebro con el cerebelo (verdadero órgano regulador de la motilidad). El tronco del encéfalo se divide en tres porciones: médula oblongata o bulbo raquídeo, protuberancia o puente y mesencéfalo. El tronco encefálico se ocupa de todas las funciones necesarias para que el cuerpo esté vivo, como la respiración, la digestión y la circulación sanguínea. El tallo cerebral contiene otros centros que controlan la tos, el estornudo, el vómito, la succión y la deglución. Esta es una estructura por la que pasan las fibras ascendentes procedentes de la médula espinal y las descendentes que se dirigen a esta.</p>

## CEREBELO

Es un centro de integración al servicio de la coordinación y sintonización de los movimientos corporales y de la regulación del tono muscular. Según los anatomistas clásicos existen doce pares de nervios craneales, Está dividido en tres lóbulos por dos profundas cisuras 1) el lóbulo anterior (Postura del cuerpo), 2) el lóbulo posterior (Coordinación de los movimientos) y 3) el lóbulo floculonodular (función del equilibrio). Este último constituye la porción más antigua de todo el cerebelo; se desarrolló a la vez que el sistema vestibular, y funciona con él para controlar el equilibrio corporal.

Se encuentra alojado en la fosa posterior del cráneo, situado en la línea media de la región dorsal del tallo cerebral y por encima del techo del cuarto ventrículo.

## MÉDULA ESPINAL

Es la región más caudal del sistema nervioso central, de forma cilíndrica, alojada en el canal medular, extendido entre el borde superior del atlas, hasta el borde inferior de la segunda vértebra lumbar. La médula espinal está recubierta por tres envolturas; la que está íntimamente unida a ella se llama piamadre, la que viene a continuación (sobre la anterior) es la aracnoides (entre ambas queda un espacio lleno de líquido cerebro espinal LCR o cefalorraquídeo, LCE, es el espacio subaracnoideo) finalmente la tercera envoltura, duramadre, es la más resistente y está cubriendo a las anteriores, quedando un espacio entre esta última y las paredes óseas del canal medular, este espacio se llama epidural y está lleno de tejido adiposo y vasos sanguíneos. Estas cubiertas, además de servir como medio de protección, sirven como medio de sostén o soporte de la médula, ya que presentan adherencias a los huesos que la rodean.