



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: FERNANDA CRUZ PEREZ
NOMBRE DEL TEMA : FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA
NERVIOSO
NOMBRE DE LA MATERIA: FISIOPATOLOGIA II
NOMBRE DEL PROFESOR: ALFONSO VELAZQUEZ
RAMIREZ
NOMBRE DE LA LICENCIATURA : ENFERMERIA
CUATRIMESTRE:5

MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS Y ANEURISMAS CEREBRALES

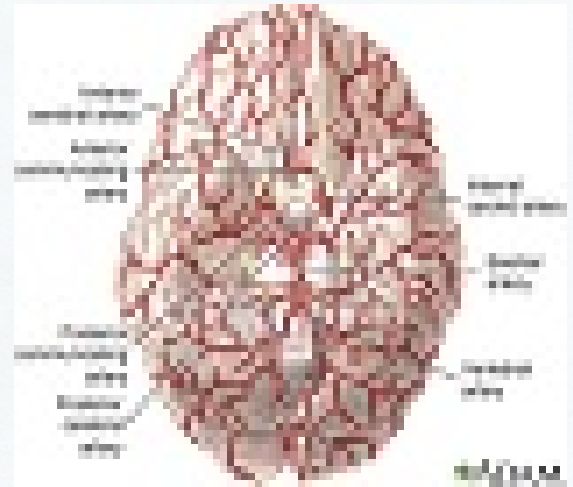
UNA MALFORMACIÓN ARTERIOVENOSA CEREBRAL (MAV) ES UNA CONEXIÓN ANORMAL ENTRE LAS ARTERIAS Y LAS VENAS EN EL CEREBRO QUE POR LO GENERAL SE FORMA ANTES DE NACER

CAUSAS

SE DESCONOCE LA CAUSA EXACTA DE LA MAV CEREBRAL, PERO PRUEBAS CADA VEZ MAYORES SUGIEREN UNA CAUSA GENÉTICA. UNA MAV SE PRESENTA CUANDO LAS ARTERIAS EN EL CEREBRO SE CONECTAN DIRECTAMENTE CON LAS VENAS CERCANAS, SIN TENER LOS VASOS NORMALES (CAPILARES) ENTRE ELLAS.

SÍNTOMAS

1. CONFUSIÓN
2. RUIDOS O ZUMBIDOS EN EL OÍDO (TAMBIÉN LLAMADO TINNITUS PULSÁTIL)
3. DOLOR DE CABEZA EN UNA O MÁS PARTES DE LA CABEZA QUE SE PUEDE ASEMEJAR A LA MIGRAÑA
4. PROBLEMAS PARA CAMINAR
5. CONVULSIONES



TUMORES, BENIGNOS Y MALIGNOS (CÁNCER)

Las células son las unidades básicas que constituyen el cuerpo humano. Las células crecen y se dividen para producir células nuevas a medida que el cuerpo las necesita. Por lo general, las células mueren cuando envejecen demasiado o son dañadas. Luego, las células nuevas toman su lugar.

- **CARCINOMAS.** UN CARCINOMA COMIENZA EN LA PIEL O EL TEJIDO QUE CUBRE LA SUPERFICIE DE LOS ÓRGANOS INTERNOS Y LAS GLÁNDULAS. LOS CARCINOMAS POR LO GENERAL FORMAN TUMORES SÓLIDOS. SON EL TIPO MÁS FRECUENTE DE CÁNCER. LOS EJEMPLOS DE CARCINOMAS INCLUYEN CÁNCER DE PRÓSTATA, CÁNCER DE MAMA, CÁNCER DE PULMÓN Y CÁNCER COLORRECTAL.
- **SARCOMAS.** UN SARCOMA COMIENZA EN LOS TEJIDOS QUE SOSTIENEN Y CONECTAN EL CUERPO. UN SARCOMA PUEDE DESARROLLARSE EN LA GRASA, LOS MÚSCULOS, LOS NERVIOS, LOS TENDONES, LAS ARTICULACIONES, LOS VASOS SANGUÍNEOS, LOS VASOS LINFÁTICOS, LOS CARTÍLAGOS O LOS HUESOS.
- **LEUCEMIAS.** LA LEUCEMIA ES UN CÁNCER DE LA SANGRE. COMIENZA CUANDO LAS CÉLULAS SANGUÍNEAS SANAS CAMBIAN Y PROLIFERAN SIN CONTROL. LOS 4 TIPOS PRINCIPALES DE LEUCEMIA SON LEUCEMIA LINFOCÍTICA AGUDA, LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA, LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA Y LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA.



• ENFERMEDADES DEGENERATIVAS, INCLUSO MAL DE ALZHEIMER Y ENFERMEDAD DE PARKINSON

LA DEMENCIA ES UNA PÉRDIDA DE LA FUNCIÓN CEREBRAL QUE SE PRESENTA CON CIERTAS ENFERMEDADES. EL MAL DE ALZHEIMER (AD, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) ES LA FORMA MÁS COMÚN DE DEMENCIA. ESTE AFECTA LA MEMORIA, EL PENSAMIENTO Y EL COMPORTAMIENTO.

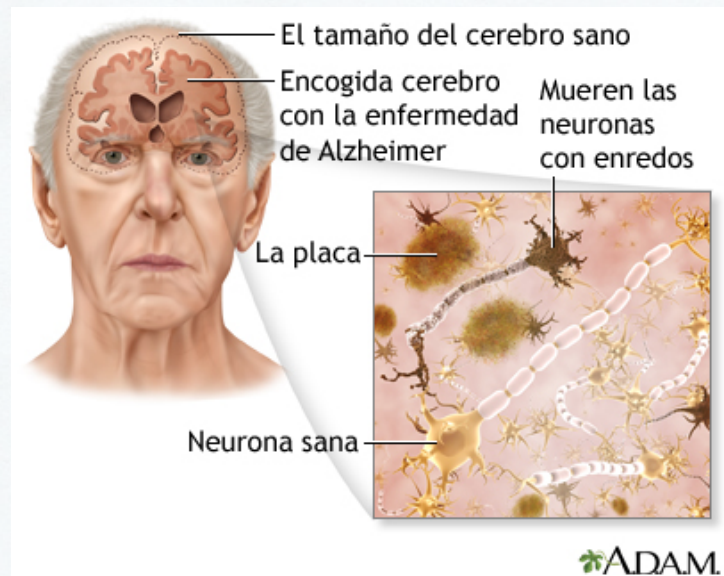
LA DEMENCIA TAMBIÉN ES CONOCIDA COMO SÍNDROME ORGÁNICO CEREBRAL.

CAUSAS

SE DESCONOCE LA CAUSA EXACTA DEL MAL DE ALZHEIMER. LA INVESTIGACIÓN MUESTRA QUE CIERTOS CAMBIOS EN EL CEREBRO ESTÁN ASOCIADOS A ESTA ENFERMEDAD, AUNQUE NO SE SABE CON CERTEZA SI ESTOS CAMBIOS SON LA CAUSA DEL MAL DE ALZHEIMER O NO.

SÍNTOMAS

- EL COMPORTAMIENTO EMOCIONAL O LA PERSONALIDAD
- EL LENGUAJE
- LA MEMORIA
- LA PERCEPCIÓN
- EL PENSAMIENTO Y EL JUICIO (HABILIDADES COGNITIVAS)



EPILEPSIA

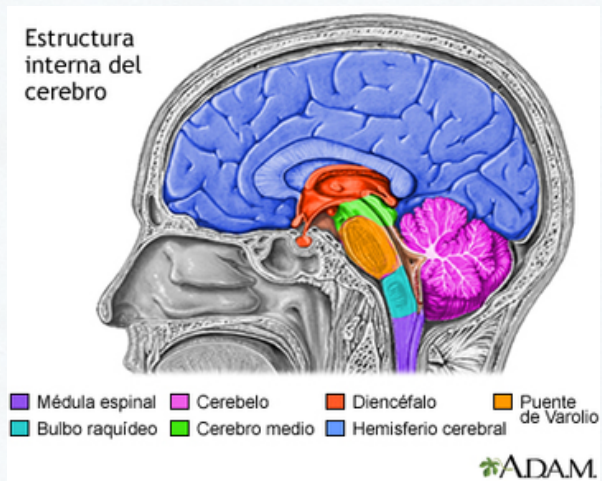
LA EPILEPSIA ES UN TRASTORNO CEREBRAL EN EL CUAL UNA PERSONA TIENE CONVULSIONES REPETIDAS DURANTE UN TIEMPO. LAS CONVULSIONES SON EPISODIOS DE ACTIVIDAD DESCONTROLADA Y ANORMAL DE LAS NEURONAS QUE PUEDE CAUSAR CAMBIOS EN LA ATENCIÓN O EL COMPORTAMIENTO COMO MOVIMIENTOS CORPORALES.

CAUSAS

LA EPILEPSIA OCURRE CUANDO LOS CAMBIOS EN EL TEJIDO CEREBRAL HACEN QUE EL CEREBRO ESTÉ DEMASIADO EXCITABLES O IRRITABLES. COMO RESULTADO DE ESTO, EL CEREBRO ENVÍA SEÑALES ANORMALES. ESTO OCASIONA CONVULSIONES REPETITIVAS E IMPREDECIBLES. (UNA SOLA CONVULSIÓN QUE NO SUCEDE DE NUEVO NO ES EPILEPSIA).

SÍNTOMAS

LOS SÍNTOMAS VARÍAN DE UNA PERSONA A OTRA. ALGUNAS PERSONAS PUEDEN TENER SIMPLES EPISODIOS DE AUSENCIAS. OTRAS TIENEN TEMBLORES VIOLENTOS Y PÉRDIDA DE LA LUCIDEZ MENTAL (CONVULSIÓN). EL TIPO DE CONVULSIÓN DEPENDE DE LA PARTE DEL CEREBRO AFECTADA.



MIGRAÑAS

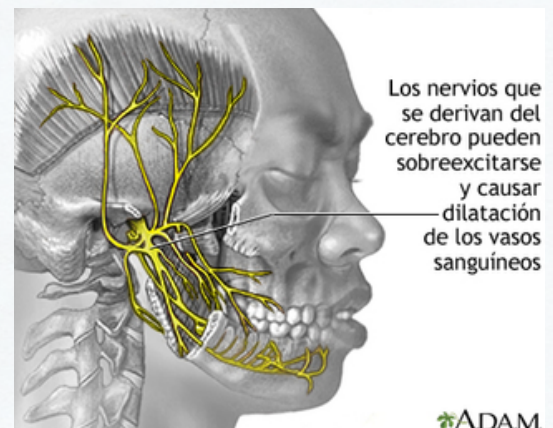
ES UN TIPO DE DOLOR DE CABEZA QUE PUEDE OCURRIR CON SÍNTOMAS COMO NÁUSEAS, VÓMITOS O SENSIBILIDAD A LA LUZ Y AL SONIDO. EN LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS, SE SIENTE UN DOLOR PULSÁTIL ÚNICAMENTE EN UN LADO DE LA CABEZA.

CAUSAS

UNA MIGRAÑA ES CAUSADA POR ACTIVIDAD CEREBRAL ANORMAL, LO CUAL SE PUEDE DESENCADENAR POR MUCHOS FACTORES. SIN EMBARGO, LA CADENA EXACTA DE HECHOS SIGUE SIN ACLARARSE. LA MAYORÍA DE LOS EXPERTOS MÉDICOS CREE QUE EL ATAQUE COMIENZA EN EL CEREBRO E INVOLUCRA VÍAS NERVIOSAS Y QUÍMICOS. LOS CAMBIOS AFECTAN EL FLUJO SANGUÍNEO EN EL CEREBRO Y TEJIDOS CIRCUNDANTES.

SÍNTOMAS

- MIGRAÑA CON AURA (MIGRAÑA CLÁSICA)
- MIGRAÑA SIN AURA (MIGRAÑA COMÚN)



ESQUIZOFRENIA

ES UN TRASTORNO MENTAL QUE DIFICULTA DIFERENCIAR LO QUE ES REAL DE LO QUE NO.

TAMBIÉN DIFICULTA PENSAR CON CLARIDAD, TENER RESPUESTAS EMOCIONALES NORMALES Y ACTUAR DE MANERA NORMAL EN SITUACIONES SOCIALES.

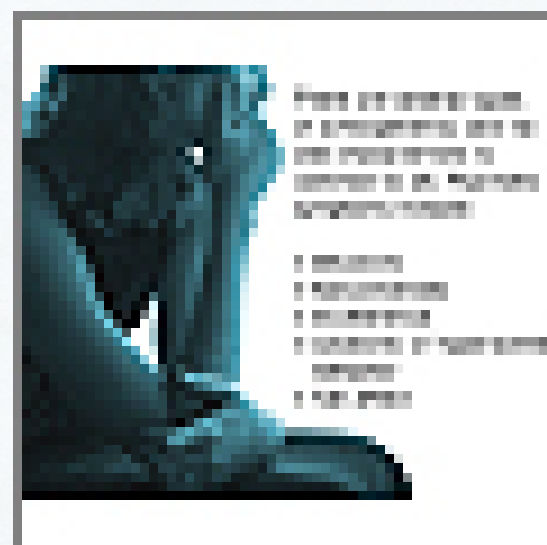
CAUSAS

LA ESQUIZOFRENIA ES UNA ENFERMEDAD COMPLEJA. LOS EXPERTOS EN SALUD MENTAL NO ESTÁN SEGUROS DE CUÁL ES SU CAUSA. ES POSIBLE QUE INFLUYAN LOS GENES.

LA ESQUIZOFRENIA SE PRESENTA POR IGUAL EN HOMBRES Y MUJERES. GENERALMENTE COMIENZA EN LA ADOLESCENCIA O EN LOS PRIMEROS AÑOS DE LA ADULTEZ, PERO PUEDE EMPEZAR MÁS TARDE EN LA VIDA. EN LAS MUJERES, TIENDE A EMPEZAR LIGERAMENTE MÁS TARDE.

SÍNTOMAS

- SENTIRSE IRRITABLE O TENSO
- DIFICULTAD PARA CONCENTRARSE
- DIFICULTAD PARA DORMIR



ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES

UNA ENFERMEDAD DESMIELINIZANTE ES CUALQUIER AFECCIÓN QUE LESIONA LA CUBIERTA PROTECTORA (VAINA DE MIELINA) QUE RODEA LAS FIBRAS NERVIOSAS DEL CEREBRO, LOS NERVIOS QUE CONDUCEN A LOS OJOS (NERVIOS ÓPTICOS) Y LA MÉDULA ESPINAL. CUANDO LA VAINA DE MIELINA SE DAÑA, LOS IMPULSOS NERVIOSOS SE RALENTIZAN O INCLUSO SE DETIENEN, Y CAUSAN PROBLEMAS NEUROLÓGICOS.

ESCLEROSIS MÚLTIPLE

LA ESCLEROSIS MÚLTIPLE ES LA ENFERMEDAD DESMIELINIZANTE MÁS COMÚN DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. EN ESTE TRASTORNO, EL SISTEMA INMUNITARIO ATAACA LA VAINA DE MIELINA O LAS CÉLULAS QUE LA PRODUCEN Y MANTIENEN.



TRATAMIENTO

NO EXISTE CURA PARA LAS ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES, PERO LAS TERAPIAS MODIFICADORAS DE LA ENFERMEDAD PUEDEN ALTERAR EL AVANCE DE LA ENFERMEDAD EN ALGUNOS PACIENTES. SE PUEDEN COMBINAR LAS TERAPIAS MODIFICADORAS DE LA ENFERMEDAD CON EL TRATAMIENTO SINTOMÁTICO. LOS SÍNTOMAS Y EL AVANCE DE LAS ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES VARÍAN DE UN PACIENTE A OTRO. ES IMPORTANTE REALIZAR UN DIAGNÓSTICO TEMPRANO Y ANALIZAR LAS OPCIONES DE TRATAMIENTO. LOS OBJETIVOS DEL TRATAMIENTO SON LOS SIGUIENTES: