



# USC

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Karina Rueda Cordero*

*Nombre del tema: Super Nota Aparato Circulatorio*

*Nombre de la Materia: Patología del Niño y Adolescente*

*Nombre del profesor: LE. Beatriz Gordillo López*

*Nombre de la Licenciatura: Lic en Enfermería*

*Cuatrimestre: 5° "C"*

*Comitán, Chiapas Enero – Abril 2023*

# PATOLOGIA DEL NIÑO Y ADOLESCENTE

## APARATO CIRCULATORIO

SISTEMA DE TRANSPORTE INTERNO QUE UTILIZAN LOS SERES VIVOS



PARA TRASLADAR EN SU ORGANISMO

EXISTE EN VERTEBRADOS Y EN LA MAYORÍA DE INVERTEBRADOS

ELEMENTOS NUTRITIVOS, METABOLITOS, OXIGENO, DIOXIDO DE CARBONO, HORMONAS...

## COMPONENTES

FLUIDO LLAMADO SANGRE



CONJUNTO DE CONDUCTOS (ARTERIAS, VENAS Y CAPILARES)

UNA BOMBA IMPULSORA QUE ES EL CORAZON

SISTEMA LINFATICO

FORMADO POR VASOS LINFATICOS QUE CONDUCEN LA LINF A AL SISTEMA VENOSO

DESARROLLO DE LA PROPIA IDENTIDAD

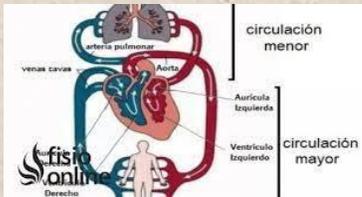
## TIPOS DE CIRCULACION

CIRCULACION PULMONAR

CIRCULACION SISTEMICA

LLEVA LA SANGRE DEL VENTRÍCULO DERECHO A LOS PULMONES PARA QUE SE OXIGENE

QUE LLEVA LA SANGRE OXIGENADA DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO A TODOS LOS ÓRGANOS Y TEJIDOS DEL ORGANISMO.

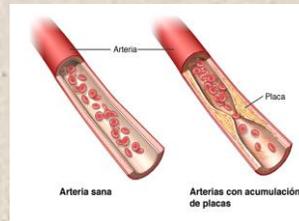


## PATOLOGIAS DEL APARATO CIRCULATORIO

SE PUEDEN CLASIFICAR SEGÚN SI AFECTAN A LOS VASOS SANGUINEOS, AL CORAZON O A LA SANGRE

## ENFERMEDADES DE VASOS SANGUINEOS

- ❖ HIPERTENSION O TENSION ALTA
- ❖ ATROSCLEROSIS



## ENFERMEDADES DEL CORAZON

### INSUFICIENCIA CARDIACA



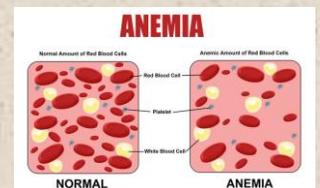
### INFARTO DE MIOCARDIO



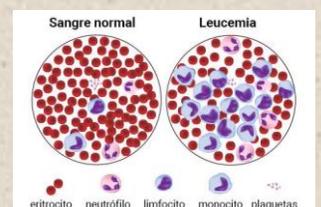
ARRITMIAS

## ENFERMEDADES DE LA SANGRE

- ANEMIA CONCENTRACION BAJA DE HEMOGLOBINA EN LA SANGRE



- ★ LEUCEMIA ENFERMEDAD QUE AFECTA A LAS CELULAS DE LA MEDULA OSEA



## PERSISTENCIA DEL CONDUCTO ARTERIOSO

ES LA PERSISTENCIA DESPUÉS DEL NACIMIENTO DE LA CONEXIÓN FETAL ENTRE LA AORTA Y LA ARTERIA PULMONAR

### SINTOMAS

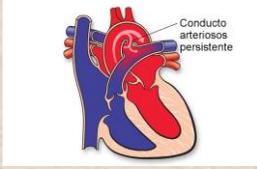
RETRASO DEL CRECIMIENTO, MALA ACTITUD ALIMENTARIA, TQUICARDIA Y TAQUIPNEA

### DIAGNOSTICO

RADIOGRAFIA DE TORAX Y ECG, ECOCARDIOGRAFIA

### TRATAMIENTO

TX INHIBIDOR DE LA SINTESIS DE PROSTAGLNADINAS



## TETRALOGIA DE FALLOT

AFECCIÓN PRODUCIDA A CAUSA DE UNA COMBINACIÓN DE CUATRO DEFECTOS CARDÍACOS PRESENTES AL MOMENTO DEL NACIMIENTO

### SINTOMAS

COLORACION AZULADA, DIFICULTAD PARA RESPIRAR, PERDIDA DE CONOCIMIENTO, UAMENTO DE PESO, CANSANCIO, IRRITAABILIDAD

### CAUSAS

ESTENOSIS DE LA VALVULA PULMONAR, COMUNICACIÓN INTERVENTRICULAR, CAVALGAMIENTO DE LA AORTA, HIPERTROFIA VENTRICULAR DERECHA

### COMPLICACIONES

FALTA DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO ADECUADO. ENDOCARDITI

## ATENCION DE ENFERMERIA EN PX CON AFECCIONES DEL APARATO CIRCULATORIO

### CUIDADOS GENERALES

ELECTROCARDIOGRAMA ECG  
MONITOREO CARDIACO  
MONITOREO HEMODINAMICO  
CATETER CENTRAL PERIFERICO  
REANIMACION CARDIOPULMONAR  
MANEJO DE BOMBA DE INFUSION



### VALORACION DE ENFERMERIA

- VALORACION CARADIACA QUE INCLUYA NATECEDENTES FAMILIARES
- EXPLORACION CLINICA CON INSPECCION Y AUSCULTACION CARDIOPULMONAR
- PALPACION DE ABDOMEN
- TOMA DE TENSION ARTERIAL, FRECUENCIA CARADIACA, SATURACION DE OXIGENO, TEMPERATURA CENTRAL Y PERIFERICA

### PROCESO DE ENFERMERIA EN LAS ALTERACIONES DEL DOMINIO

SEGÚN LA NANDA 2015-2017 LAS INTERVENCIONES DE ENFERMERÍA ESTÁN ENFOCADAS A PREVENIR UN EPISODIO AGUDO DE INSUFICIENCIA CARDIACA MINIMIZANDO LOS FACTORES CONTRIBUYENTES Y LAS CONDUCTAS DE RIESGO.

Datos por valorar	Normal	Anormal
Pulsaciones en los focos aórtico y pulmonar	Ausentes	Presentes
Pulsaciones y elevaciones en el foco tricúspide	Ausentes	Presentes y difusas lo que indica un HVI
Pulsaciones y elevaciones en el foco apical	Pulsaciones visibles en el 50% de los adultos	Desplazamiento del PMI y diámetro mayor de 2 cm. (cardiomegalia)
Localización y diámetro del foco	Palpables en los PMI (5° EIC) de la LMC y diámetro 1 a 2 cm. Ausencia de pulsación y elevación	Pulsación y elevación difusa lateral al vértice
Pulsaciones aórticas abdominales	Pulsaciones aórticas	Pulsaciones abdominales
Ruidos cardíacos	S1 audible en todos los focos, pero más intenso en el apical. S2 audible en todos los focos, pero más intenso en la base del corazón	Mayor o menor intensidad Intensidad variable con cada latido Mayor intensidad en el foco aórtico y/o pulmonar
Fases de la contracción	Sístole: intervalo silente de menor duración que la diástole (FC 60-90) Diástole: intervalo silente de mayor duración que la sístole S3 (niños y adultos jóvenes); S4 (personas mayores)	Chasquido de eyección claramente audible S3 en personas mayores S4 Hipertensión

## BIBLIOGRAFIA

ANTOLOGÍA PROPORCIONADA EN LA PLATAFORMA POR EL DOCENTE PARA EL DESARROLLO DE LOS TEMAS DE LA ASIGNATURA