



## Súper nota

*Nombre del Alumno Karla Regina Pérez Hernández*

*Nombre del tema: Patologías del recién nacido*

*Parcial 1*

*Nombre de la Materia: patologías del niño y el adolescente*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura Enfermería*

*Cuatrimestre 5*

*Lugar y Fecha de elaboración*

# Neonatología



Clasificación del recién nacido

## CLASIFICACIÓN DEL RN (SEGÚN PESO)

### Macrosómico

Peso  $\geq$  4000 g

### Peso adecuado

Peso entre 3000 – 3999 g

### Peso inadecuado

Peso entre 2500 – 2999 g

### Bajo peso

Peso  $<$  2500 g

### Muy bajo peso

Peso  $<$  1500 g

### Extremadamente bajo peso

Peso  $<$  1000 g



ADAM.



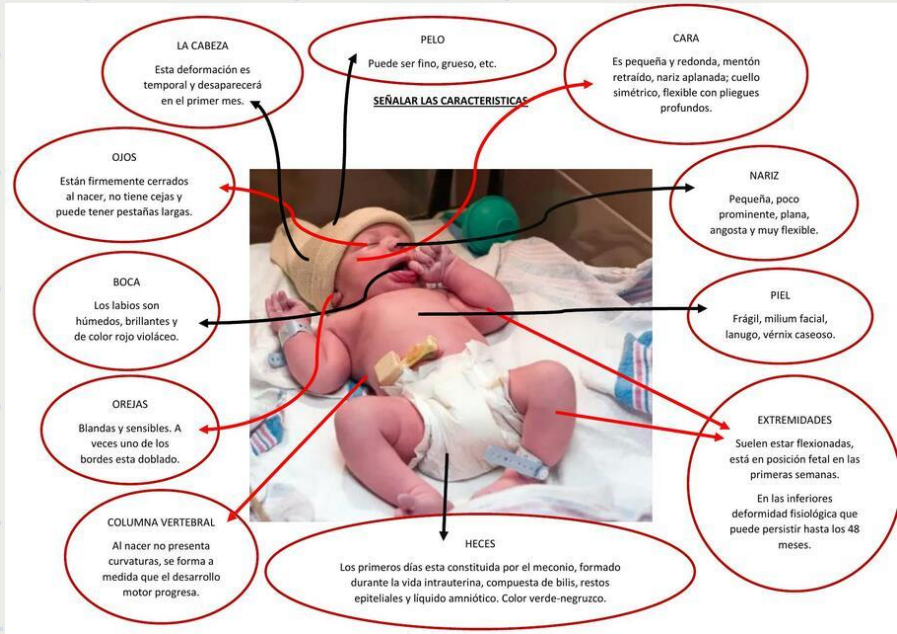


# Características del R/N pos término y pretérmino

**¿Qué es?**  
Panículo adiposo y carnosos

**FISIO**

**glosario**





# Test de Usher, Ballard, Silverman y apgar

## ESCALA DE USHER

Dr. Alex Velasco

Signo	< de 36 semanas	Entre 36 y 38 semanas	> de 39 semanas
<b>Pliegues plantares</b>	1 o más en 1/3 ant. del pie	Pliegues en 2/3 ant.	Pliegues en toda la planta
<b>Pabellón auricular</b>	Fácilmente plegable, escaso cartilago, no vuelve a posición	Menos deformable, cart. regular, demora en volver a posición	Rigido, poco deformable. Cart. grueso, vuelve rápido
<b>Pelo</b>	Fino, aglutinado, difícil de separar	Fino, aglutinado, difícil de separar (hasta 37)	Grueso, individualizable (>38s)
<b>Nódulo mamario</b>	0.5 cm diámetro	0.5-1 cm diámetro	>1cm diámetro (excepto desnut)
<b>Genitales masculinos</b>	Escroto pequeño, pocas arrugas, test. en cond. inguinal	Escroto intermedio, algunas arrugas, testic. en escroto	Escroto pendular arrugado, testic. en escroto
<b>Genitales Femeninos</b>	Labios mayores rudimentarios, sobresalen menores	Labios mayores casi cubren los menores	Labios mayores cubren los menores. Leucorrea y/o pseudomenstruación

Signos clínicos	0 punto	1 punto	2 puntos
Aleteo nasal	Asente	Mínima	Marcada
Quejido espiratorio	Asente	Audible con el estetoscopio	Audible
Tiraje intercostal	Asente	Apenas visible	Marcada
Retracción esternal	Sin retracción	Apenas visibles	Marcada
Disociación toracoabdominal	Sincronizado	Retraso en inspiración	Bamboleo

## TEST DE BALLARD

### CRITERIOS NEUROLÓGICOS

	-1	0	1	2	3	4	5
<b>POSTURA</b>							
<b>VENTANA CUADRADA (MUÑECA)</b>							
<b>RETROCESO DEL BRAZO</b>							
<b>ANGULO POPLITEO</b>							
<b>SIGNO DE BUFANDA</b>							
<b>FALDO OREJA</b>							

$EDAD\ GESTACIONAL = ((2 \times PUNTAJACION) + 120) / 5$   
**INDICE DE MADUREZ**

PUNTOS	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
ESSE	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44

NURSE ALEX AMAYA

## ESCALA DE APGAR

EVALUACIÓN DEL NIVEL DE ADAPTACIÓN DEL BEBÉ A LA VIDA FUERA DEL ÚTERO

Método simple y eficiente de medir la salud del recién nacido y de determinar si necesita o no alguna asistencia médica inmediata

www.experienciasdeumtecnicodeenfermagem.com  
Experiências de um Técnico de Enfermagem

**A P G A R**

APARENCIA PULSO GESTICULACIÓN ACTIVIDAD RESPIRACIÓN

0	1	2

PUNTAJACION

7-10	4-6	0-3
Buena Vitalidad	Asfisia Moderada	Asfisia Grave



# Afecciones del r/n pretérmino a inmadurez

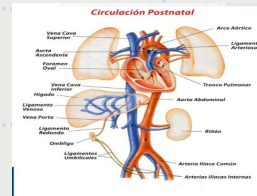
- Metabólica



- Respiratoria



- Neurológica



- Digestivo





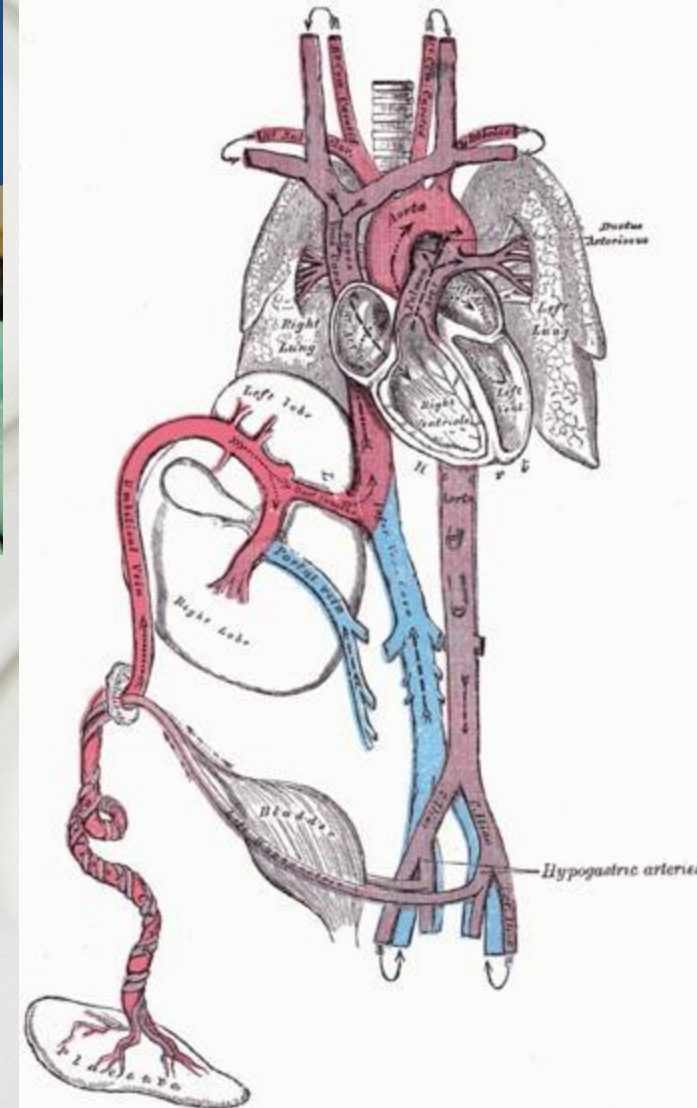
# Adaptación del sistema respiratorio

## ADAPTACIÓN NEONATAL



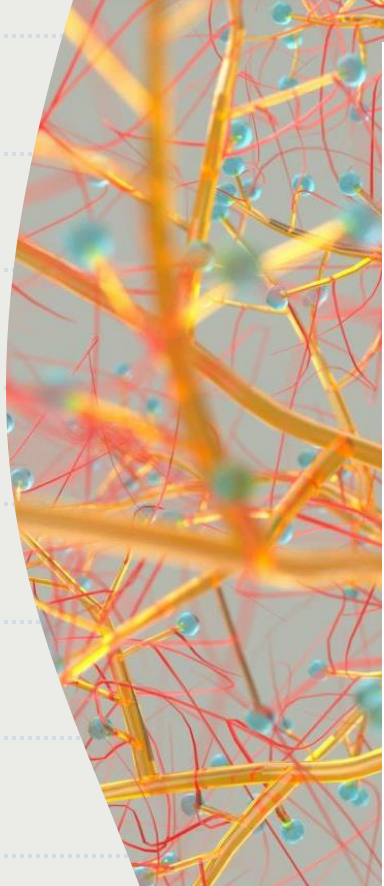
### Estimulo Mecanico

- Compresion del torax en el canal del parto
- Expansion rapida (reexpansion) • -presion • Inspiracion (succion mecanica)





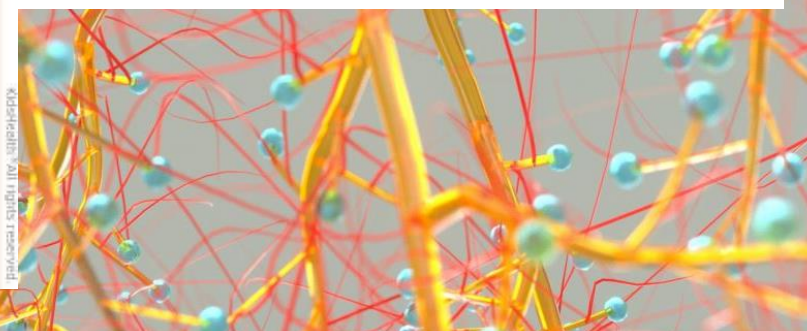
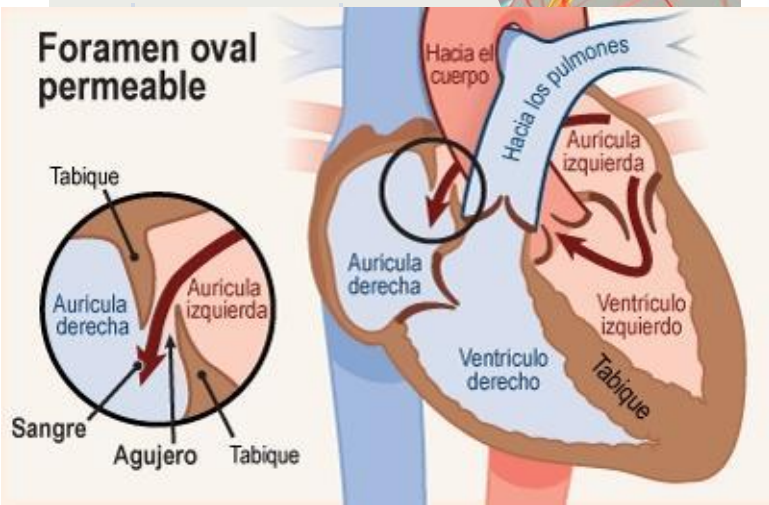
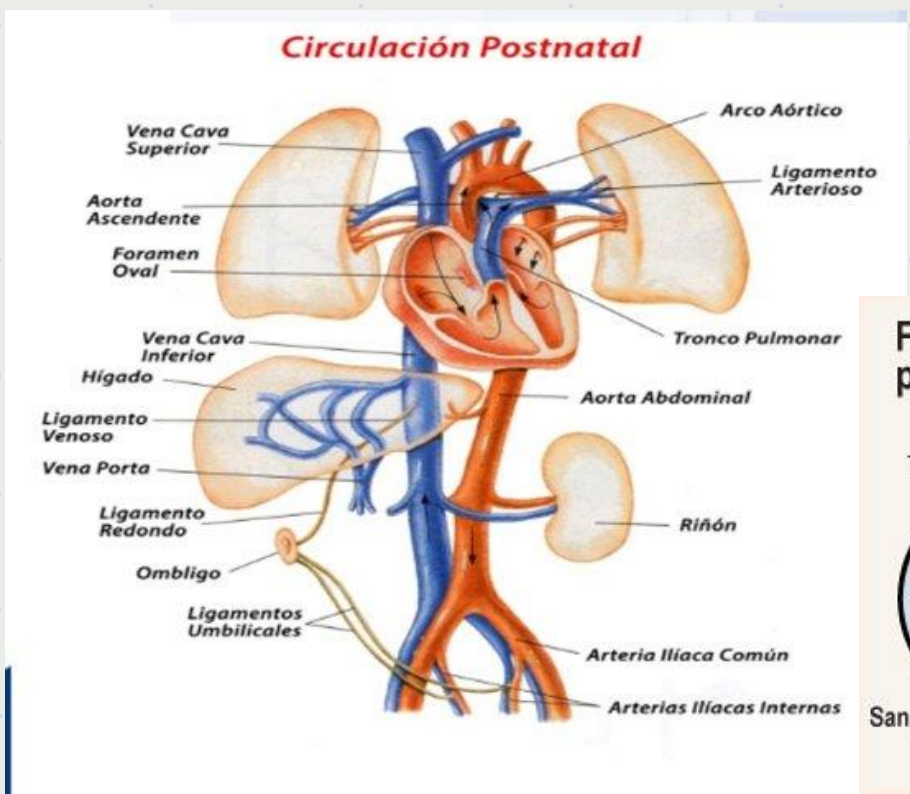
# Adaptación del sistema circulatorio y circulación fetal



## Circulación fetal Neonatal

Enfermería Neonatal  
Por Amor y Pasión

The diagram illustrates the transition from fetal to neonatal circulation. It shows the heart with its four chambers (right and left atria and ventricles) and the major blood vessels. The umbilical cord is shown with its three vessels (two arteries and one vein). The lungs are shown in a fetal state, with blood bypassing them. The text 'Enfermería Neonatal Por Amor y Pasión' is written in a stylized font next to a heart icon.





# Cuidados mediados e inmediatos del R/N



### ATENCIÓN DEL RECIÉN NACIDO EN SALA DE PARTO.

SON LOS CUIDADOS BÁSICOS QUE SE APLICAN AL NEONATO EN FORMA INMEDIATA Y MEDIATA PARA SU MANTENIMIENTO E INTEGRIDAD FÍSICA.

TIENE COMO OBJETIVOS:

- FACILITAR LA ADAPTACIÓN NORMAL A LA VIDA EXTRAUTERINA
- DETECTAR PROBLEMAS MÉDICOS.
- PROTEGERLO DE PROCESOS PELIGROSOS A LOS CUÁLES ES SUSCEPTIBLE: HIPOTERMIA.



• VIA AEREA PERMEABLE



A

• POSICIÓN Y ASPIRACIÓN





# Mecanismos de pérdida de calor

**MECANISMOS DE PÉRDIDA DE CALOR**

*@la Chuleta de Camión  
Daniél*

"**CONVECE** a **EVA** de **CONDUCE**ir más **RAPI**do"

↳ Convección    ↳ Evaporación    ↳ Conducción    ↳ Radiación

**Evaporación**  
(Neonato Húmedo)  
\* **SECADO** (✓ Cabeza) (x Manos)

**Convección**  
(Corrientes de aire)  
\* **Cerrar Puertas y ventanas**

**Radiación**  
(Temperatura Ambiente)  
\* **Cuna Radiante**

**Conducción**  
(Superficies de menor T°)  
\* **Mantas Pre calentadas**

## PÉRDIDA DE CALOR EN EL RN @NEURO.MEDICINE



### CONDUCCION

INTERCAMBIO DE CALOR ENTRE DOS CUERPOS SOLIDOS



MANTAS TERMICAS



### CONVECCION

INTERCAMBIO DE CALOR ENTRE UN CUERPO SOLIDO Y UN FLUIDO



EVITAR CORRIENTES DE AIRE



### RADIACION

INTERCAMBIO DE CALOR ENTRE DOS CUERPOS A DISTANCIA POR ONDAS DE ESPECTRO ELECTROMAGNETICO



PRECALENTAR LA INCUBADORA



### EVAPORACION

PERDIDA DE CALOR, AL AGUA CONVERTIRSE EN VAPOR DE AGUA



SECADO DE LA PIEL



# Somatometria



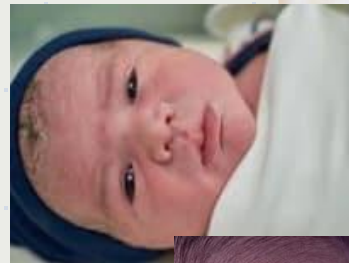
## Somatometria del Recién Nacido

- Perímetro Cefálico (PC)**  
32 - 37 cm.  
Medio 34 cm
- Longitud del Pie**  
6 - 8 cm
- Perímetro Torácico (PT)**  
30 - 35 cm.  
Medio 33 cm
- Tallo**  
48 - 53 cm.  
Medio 50 cm
- Perímetro Abdominal (PA)**  
Aprox. 34 cm
- Peso**  
2500 - 3500 g  
~3850 g
- Segmento Inferior (SI)**  
17 - 23 cm





# Alteraciones cutáneas fisiológicas



CIANOSIS



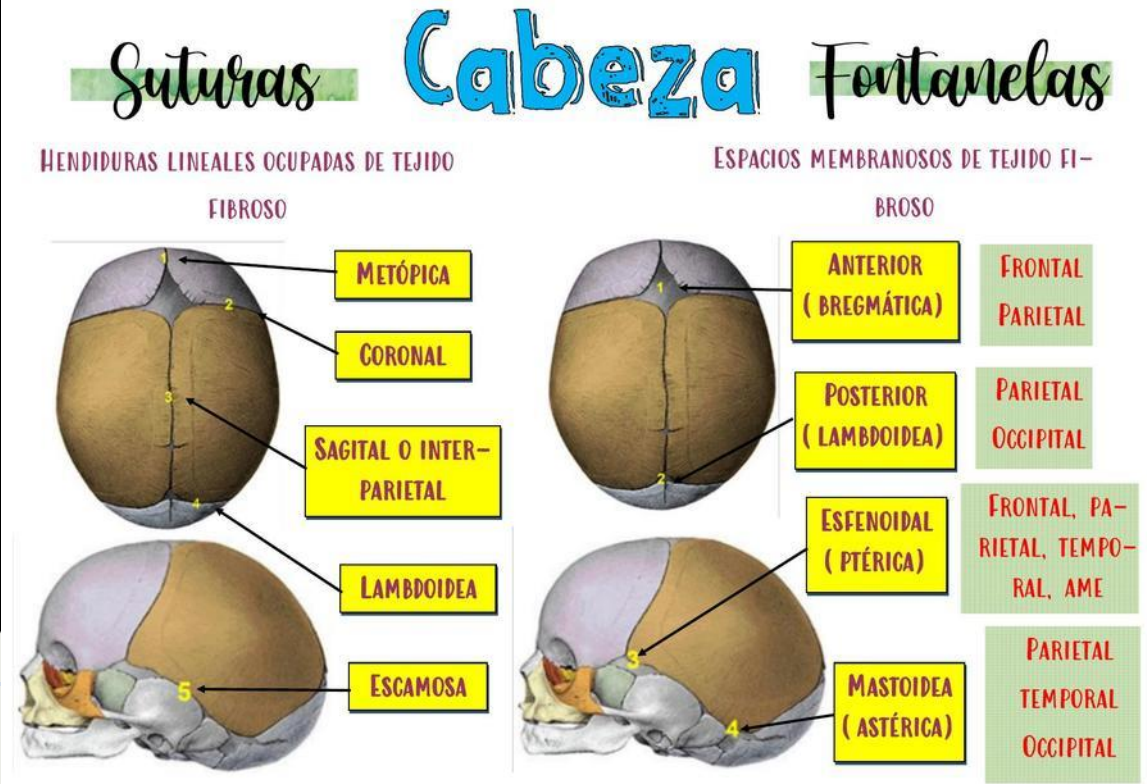
ICTERICIA



PALIDEZ



# Fontanelas y suturas del cráneo





# Reflejos



## REFLEJOS PRIMARIOS O ARCAICOS

Reflejo de prensión



Reflejo de hociqueo



Reflejo de succión

Reflejo de moro



Reflejo de la marcha