



Asignatura:

ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICA 1

BAJO LA DIRECCIÓN DE:

DR. LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA

Presenta

LORENA GONZÁLEZ ZACARÍAS

MAPA CONCEPTUAL

NECESIDAD DE OXIGENACIÓN

NECESIDAD DE OXIGENACIÓN

DEFINICION

Es el intercambio de oxígeno y Co2 que ocurre entre la atmósfera y las células del organismo.

Participan dos sistemas

BASES

Sistemas pulmonar

Anatómicas

Sistemas cardiovascular

fisiológicas

Es la entrada y salida de aire de los pulmones es generada por diferencia de la presión del interior y exterior del cuerpo.

Respiración

PROCESO DE RESPIRACIÓN

Espiración

Los músculos intercostales externos se relajan para disminuir el tamaño de la caja torácica.

Ventilación de los plumones depende de:

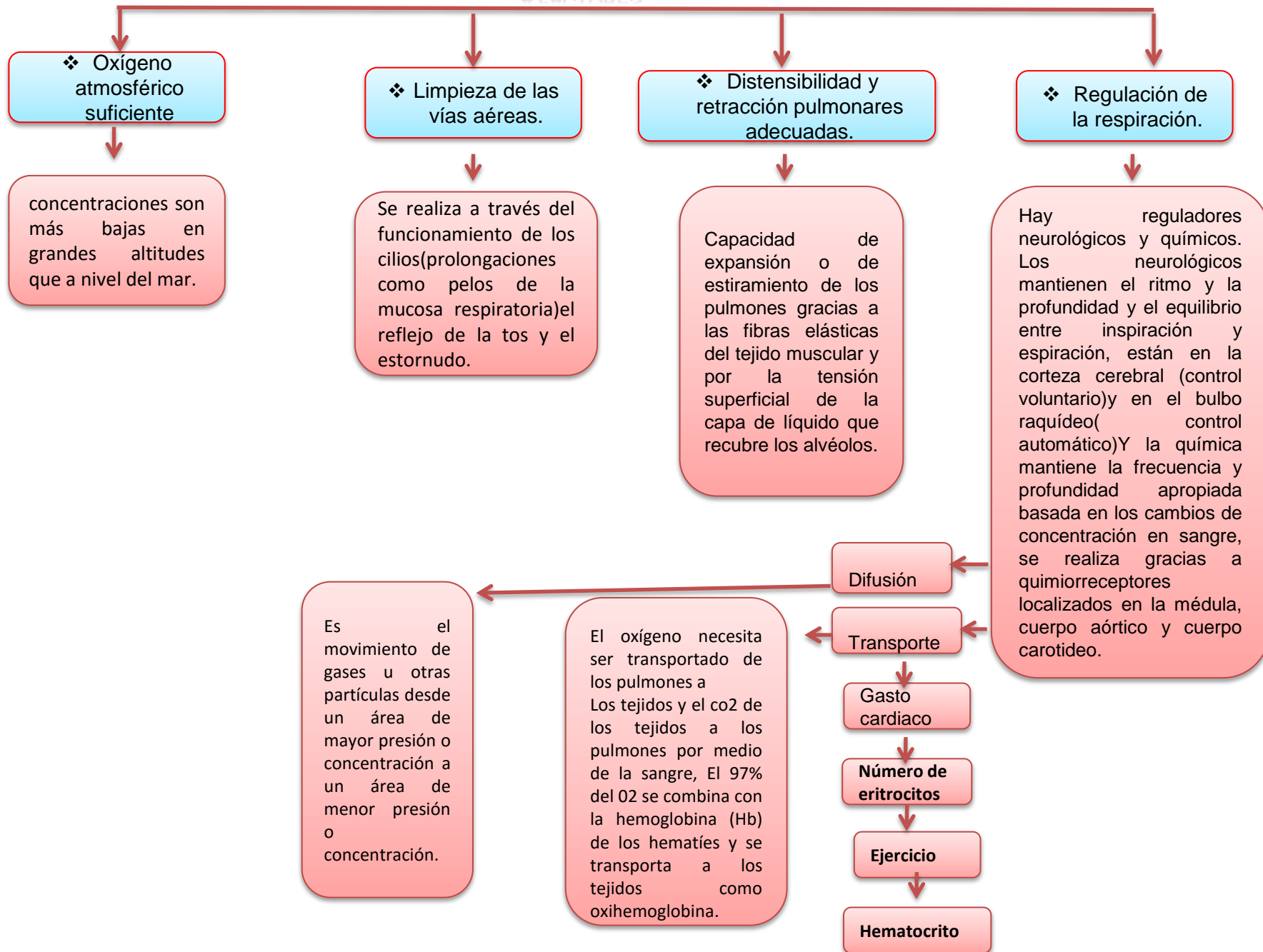
Inspiración

4 FACTORES

Las costillas complementan su actividad cuando los músculos intercostales externo se contraen.

1. Oxígeno atmosférico suficiente.
2. Limpieza de las vías aéreas.
3. Distensibilidad y retracción pulmonares adecuadas.
4. Regulación de la respiración.

4 FACTORES



Factores que influyen en la satisfacción de oxigenación

Biofisiológicos

Etapa de desarrollo:

cambios anatómicos

Ejercicio

La actividad física supone un aumento de demanda de O₂ lo que hace que aumente la frecuencia respiratoria

Psicológicos.

Estrés y ansiedad: Producen un aumento de la demanda de O₂ y por tanto aumentan la Frecuencia respiratoria también debido al aumento de la actividad del sistema simpático
Estados depresivos: Producen hipoventilación.

Socioculturales

Hábitos tóxicos: El tabaco, drogas inhaladas y drogas depresoras del SNC influyen negativamente sobre la función respiratoria.
Entorno físico/laboral: La presencia de contaminación o sustancias irritantes van a influir en la función respiratoria.

