



Mi Universidad

Ensayo

María Fernanda Morales Vázquez.

Tercer parcial

Fisiología.

Dr. Agenor Abarca Espinosa

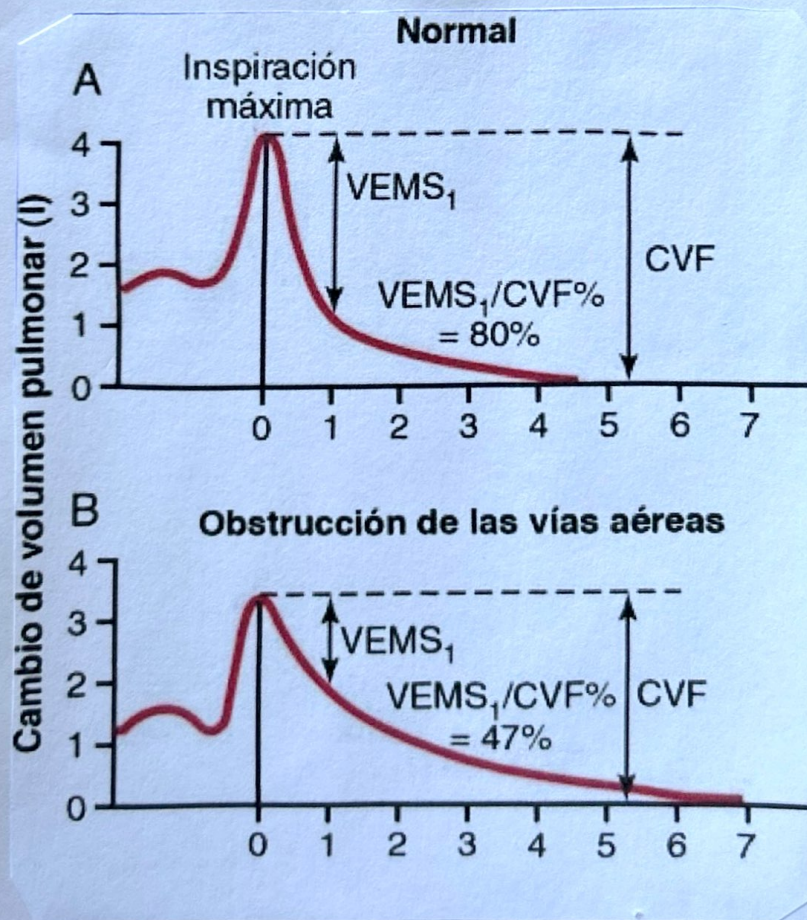
Licenciatura en Medicina Humana

Segundo semestre, grupo C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 28 de mayo de 2025.

INSUFICIENCIA RESPIRATORIA

La insuficiencia respiratoria es una condición clínica grave en la que el sistema respiratorio NO puede mantener un intercambio gaseoso adecuado y/o correcto, lo que tiene como consecuencia conducir a la hipoxemia que se refiere a los niveles bajos de oxígeno en la sangre, o también conduce a la hipercapnia que es el nivel elevado de dióxido de carbono. La insuficiencia respiratoria es el resultado de una alteración en uno o más procesos fisiológicos fundamentales como la ventilación pulmonar, la difusión de gases a través de la membrana alveolocapilar, el transporte de gases en la sangre y la regulación neural de la respiración.



ASMA

Es una enfermedad inflamatoria crónica de las vías aéreas que es caracterizada por la obstrucción **REVERSIBLE** de bronquiolos.

FISIOPATOLOGIA.

Alergenos → Activación de mastocitos,
Liberación de Histamina, leucotrienos y
bradiquinina → edema, secreción y bronco-
espasmo

CAUSAS:

Jóvenes: Hipersensibilidad alérgica IGE

Adultos: ↓ No alérgica

SINTOMAS.

Sibilancias

Díscnea

HIPOXIA

Oxígeno insuficiente en los tejidos
se clasifica según mecanismo afectado:

1. Oxigenación inadecuada en pulmones
2. enfermedades pulmonares
3. cortocircuito der-izq.
4. Alteración de transporte de O_2 en sangre.

OXIGENOTERAPIA

Tratamiento que proporciona O_2
adicional para respirar o también
conocido como oxígeno complementario

Sirve para tratar o prevenir la hipoxia.
Se puede administrar por mascarillas
o puntos nasales.

CIANOSIS

Pigmentación o coloración de color
azul en el ser humano por >5
Segundos de hemoglobina desoxigenada
No se presenta en pacientes con
anemia y aparece en policitemia.

DISNEA

Respiración difícil o trabajosa
Se provoca cuando el cerebro y
músculos-órganos No reciben el
oxígeno suficiente.

Referencia Bibliográfica

Hall, J. E & Hall, M. E. (2020).
Guyton y Hall tratado de
Fisiología Médica (11^ª ed).
booksmedicos.org. PDF

Quesada, A. d. Lin. W. E y Navarro
A. M. J. (2023). Insuficiencia respiratoria
y anomalías tx, dx y fisiopatología.