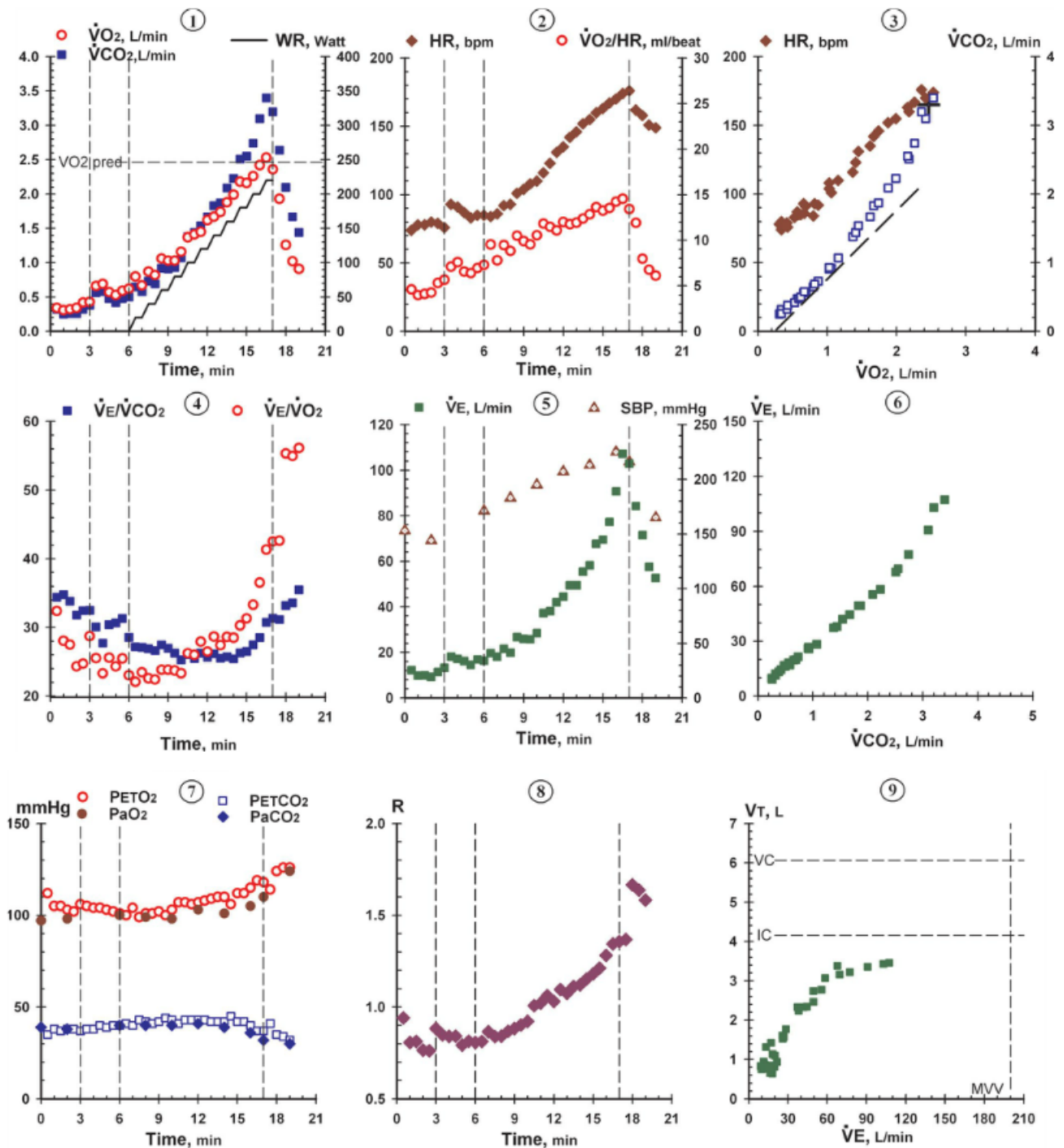
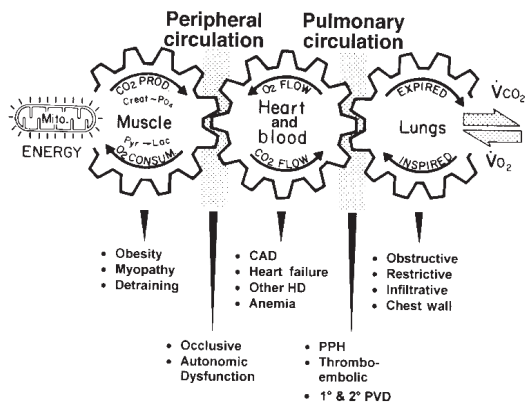


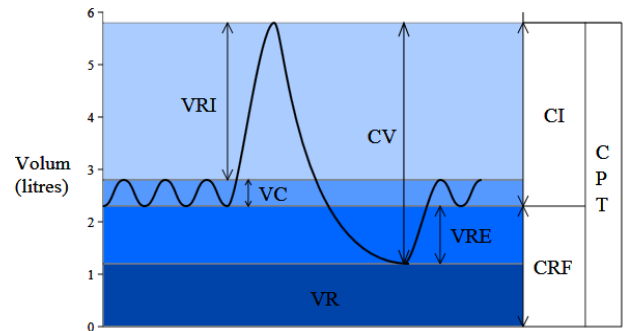
Caso 240.10.1.1.



Evaluación ergométrica con medición directa de gases. $\dot{V}O_2$: consumo de oxígeno. $\dot{V}CO_2$: producción de dióxido de carbono. HR: frecuencia cardíaca. $\dot{V}O_2/HR$: pulso de oxígeno. $\dot{V}E/\dot{V}CO_2$: equivalente ventilatorio de dióxido de carbono. $\dot{V}E$: ventilación. $PETO_2$: presión parcial de oxígeno al final de la espiración. $PETCO_2$: presión parcial de dióxido de carbono al final de la espiración. PaO_2 : presión arterial de oxígeno. $PaCO_2$: presión arterial de dióxido de carbono. R: coeficiente "R" igual a $\dot{V}CO_2/\dot{V}O_2$. V_T : volumen tidal o corriente. VC: capacidad vital. IC: capacidad inspiratoria. (Wasserman, K. *Principles of Exercise Testing and Interpretation 5th ed.* 2012)



Interacción entre los sistemas respiratorio, circulatorio y muscular.
(Wasserman, K. *Principles of Exercise Testing and Interpretation* 5th ed. 2012)



Capacidades y volúmenes pulmonares. CPT: capacidad pulmonar total. CI: capacidad inspiratoria. CRF: capacidad residual funcional. VRE: volumen de reserva espiratorio. VR: volumen de reserva. CV: capacidad vital. VC: volumen corriente. VRI: volumen de reserva inspiratorio.

(http://es.wikipedia.org/wiki/Capacidad_pulmonar)

Tarea: En el primer cuadro, elaborar una hipótesis primaria de la situación del individuo, en función de un rápido análisis de los nueve gráficos. Por ejemplo, ¿es persona sana?, ¿se vislumbra algún problema cardíaco, pulmonar y/o metabólico?, ¿qué edad tiene?, en definitiva lo que se pueda extraer rápidamente, luego realizar un análisis pormenorizado de cada uno de los gráficos. Y finalmente elaborar una conclusión, de la cual se desprenda el tratamiento que deberá sugerir (a grandes rasgos).

Hipótesis primaria:	
Gráfico 1:	Gráfico 6:
Gráfico 2:	Gráfico 7:
Gráfico 3:	Gráfico 8:
Gráfico 4:	Gráfico 9:
Gráfico 5:	
Conclusión:	