

RESPIRACIÓN

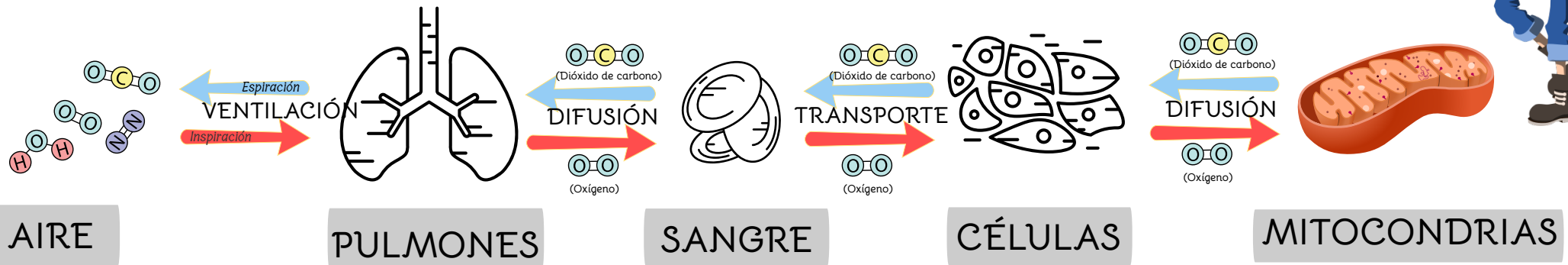
LA **RESPIRACIÓN** ES EL CONJUNTO DE PROCESOS FISIOLÓGICOS DONDE SE METERE Y SACAR AIRE, SE INTERCAMBIAN GASES (INCORPORANDO OXÍGENO (O_2) Y ELIMINANDO DIÓXIDO DE CARBONO (CO_2)), LUEGO ESOS GASES SE TRANSPORTAN POR EL TORRENTE SANGUÍNEO Y, POR ÚLTIMO, SE INTERCAMBIAN CON LAS CÉLULAS

RESPIRACIÓN EXTERNA

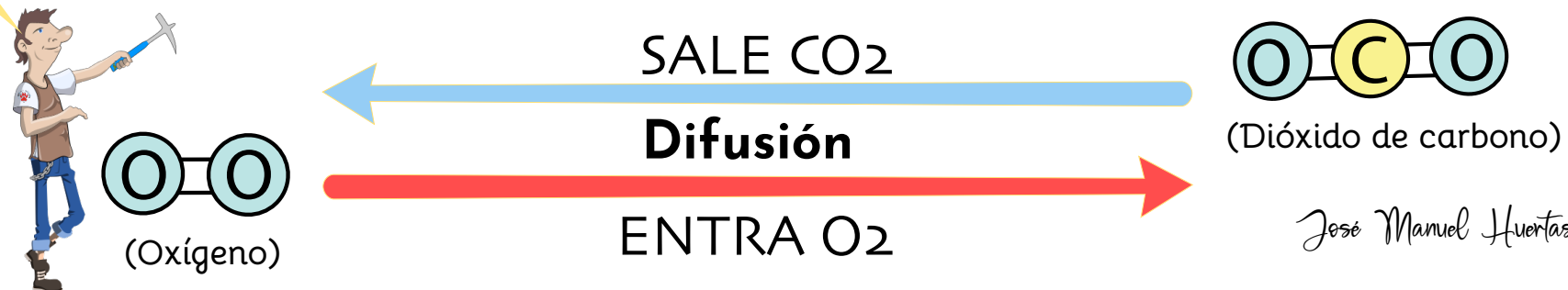
Ventilación Intercambio gaseoso

RESPIRACIÓN INTERNA

Transporte Respiración celular



DESTACAMOS EL INTERCAMBIO EN LOS PULMONES A TRAVÉS DE LAS DELGADAS PAREDES ALVÉOLO-CAPILARES (~1 MICRA DE GROSOR). ESTE PROCESO OCURRE POR EL MECANISMO DE **DIFUSIÓN PASIVA** DEL O_2 QUE VA DESDE EL AIRE ALVEOLAR (MAYOR PRESIÓN PARCIAL, ~100 MMHG) HACIA LA SANGRE CAPILAR VENOSA (MENOR PRESIÓN, ~40 MMHG), Y DEL CO_2 EN SENTIDO INVERSO (~46 MMHG EN SANGRE A ~40 MMHG EN ALVÉOLO) INTERCAMBIA CON LAS CÉLULAS



José Manuel Huertas Suárez

