

العامل الكيمائي تحدث عليه الشهيق بسبب ارتفاع تركيز ثاني اكسيد الكربون حيث يقوم الدماغ بارسال سيال عصبي الى مراكز التنفس لتقوم بعملية انقباض عضله الحجاب الحاجز حيث يدخل الاكسجين فيزداد حجم الرئتين فيقل الضغط اما العامل العصبي تحدث عمليات الزفير بسبب امتلاء الرئتين بالاكسجين فانها تضغط على الحويصلات الهوائيه فترسل الحويصلات الهوائيه في العصبي الى مركز التنفس فامر مركز التنفس عضله الحجاب الحاجز بالارتخاء لحدوث عملية الزفير