

## Crowfoot – Hosdtkin: Presentes



Vladimir Volegov

### Presentes

Llegamos aquí presurosas...  
Hemos venido,  
convocadas por un sueño.  
Las mujeres  
recorremos las plazas del mundo  
desplegando palabras.  
Hemos llegado de todas partes  
unas tristes,  
otras alegres  
algunas rotas.  
Trazando arcoíris  
con nuestros colores de piel,  
constelaciones  
con nuestras miradas.  
Nos encontramos  
proclamando la soberanía de nuestros cuerpos,  
defendiendo la libertad de nuestros pasos.  
Haciendo resonar nuestra voz.  
de continente a continente.  
Transgrediendo mandatos,  
construyendo metáforas amables  
con la fuerza de nuestros deseos.  
Enlazándonos,  
más allá de nuestra edad  
y nuestras nacionalidades.  
Acarreando esperanzas  
en la desesperanza.  
Tejiendo redes,  
laboriosas arañas.  
Construyendo ciudadanía  
centímetro a centímetro.  
Transformando la realidad  
con nuestros caminares,  
incursionando el viento  
vestidas de cometas,  
despeinadas de flores,  
deliberadas,  
presentes,  
en esta marcha por la vida.

Guisela López

## DOROTHY CROWFOOT – HOSDGKIN



**“Cuando uno es joven tiene la tendencia de hacer experimentos sin buscar cosas específicas. Yo establecí un pequeño laboratorio en el desván de la casa para ver crecer cristales y experimentar lo descrito en libros.”**

Dorothy Mary Crowfoot nació en El Cairo, Egipto, hija de John Winter Crowfoot (1873-1959), quien trabajaba para el Ministerio de Educación del país, y de Grace Mary Crowfoot (nacida Hood) (1877-1957). Su familia vivía en El Cairo en los meses de invierno y regresaba a Inglaterra cada año. Esto con el fin de evitar la temporada de clima más cálido en Egipto. En agosto de 1914, durante una de esas estancias en Inglaterra, comenzó la Primera Guerra Mundial.

Su madre Mary dejó atrás a Dorothy y sus dos hermanas menores, Joan y Elisabeth, en Inglaterra y regresó con su esposo a Egipto.

Mientras tanto, Dorothy y sus dos hermanas quedaron bajo el cuidado de sus abuelos paternos y una enfermera en Worthing (Sussex) hasta 1918.

En 1921, Dorothy ingresó a la Escuela Primaria Sir John Leman en Beccles, donde fue una de las dos chicas a quienes se les permitió estudiar química. Solo una vez hizo una visita extendida a sus padres a los 13 años, quienes ahora vivían en Khartoum, en ese lugar, John era director del Gordon College. Reanudando la rutina anterior a la guerra, John y Mary vivieron y trabajaron en el extranjero durante parte del año, regresando a Inglaterra con sus hijos durante varios meses cada verano.

Fue la primera en conseguir descifrar la estructura de la penicilina, y de la vitamina B12, por lo que fue la tercera mujer galardonada con el premio Nobel de Química (la cuarta, hasta el momento Ada Yonath, en 2009 también es especialista en cristalografía de biomoléculas). También descubrió la estructura del colesterol, de la lactoglobulina, del calciferol y contribuyó en muchos otros descubrimientos.

El descubrimiento más importante de Dorothy Crowfoot-Hodgkin llegó sin embargo unos pocos años después de haber conseguido el premio Nobel, cuando consiguió desentrañar la estructura de la insulina, una hormona que se utiliza como tratamiento para la diabetes. Llevaba 35 años estudiando esta hormona, y había sido necesario desarrollar nuevas técnicas que le permitieran la estructura de esta biomolécula. Y todo esto lo consiguió luchando contra una enfermedad muy incapacitante, la artritis reumatoide, que le diagnosticaron cuando tenía solo 24 años.