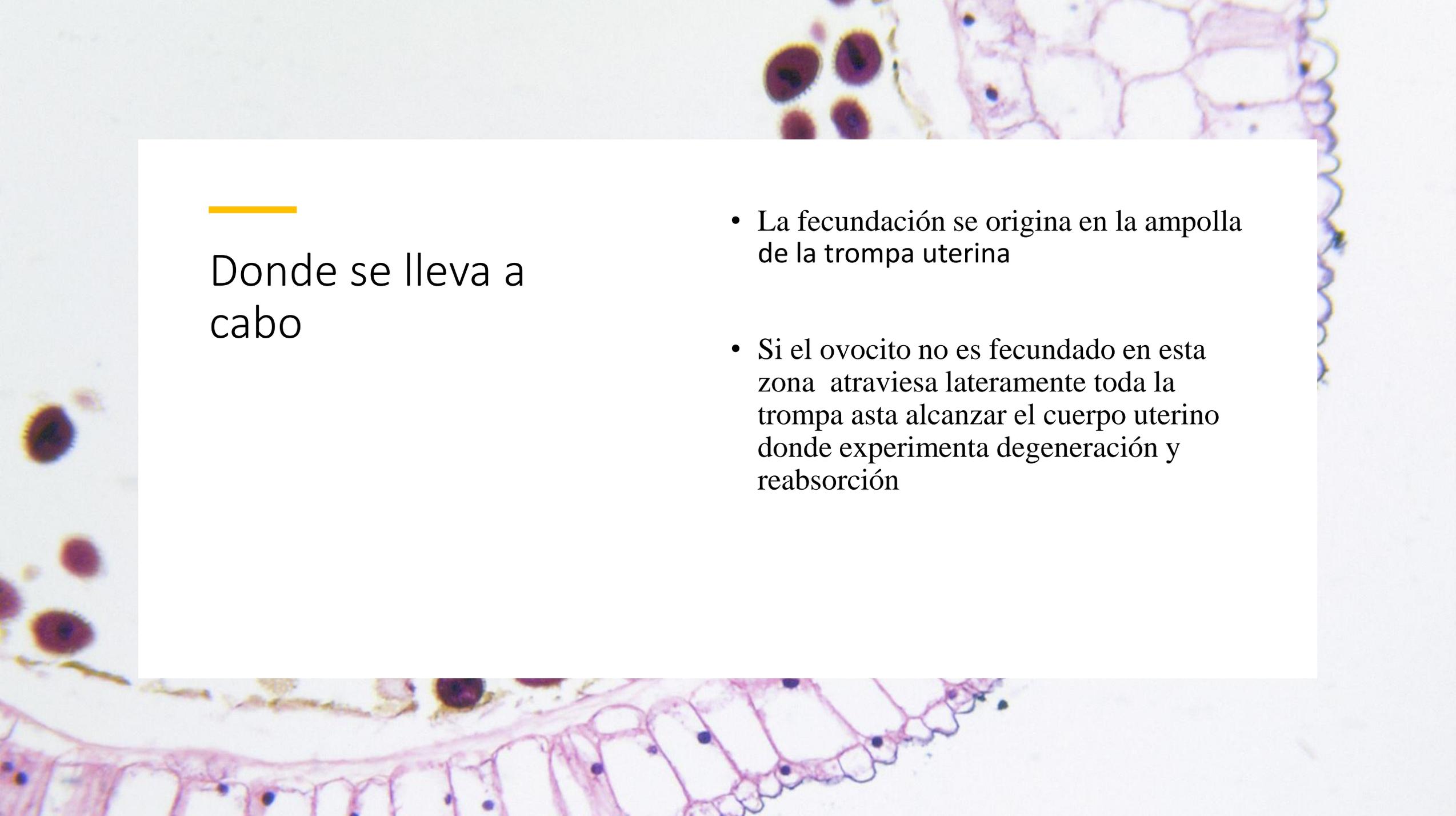

Fecundación
biología del desarrollo
Fredy cesar peña López
actividad plataforma
14/oct / 23

Actividad 1

introducción

- A continuación se especifican y define ciertos conceptos de la fecundación en donde se muestra su proceso , secuencia y como es la fecundación

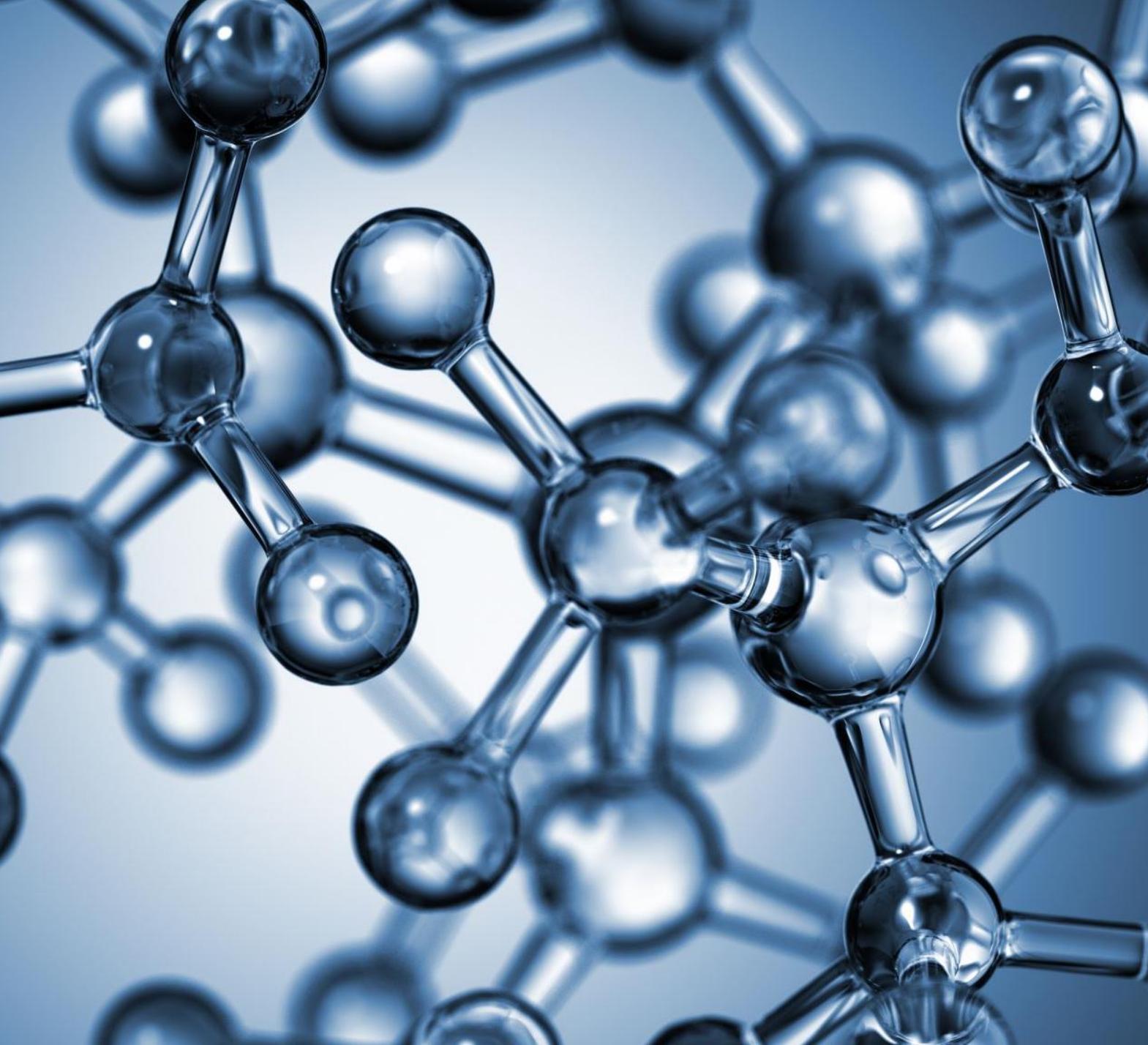




—

Donde se lleva a cabo

- La fecundación se origina en la ampolla de la trompa uterina
- Si el ovocito no es fecundado en esta zona atraviesa lateralmente toda la trompa asta alcanzar el cuerpo uterino donde experimenta degeneración y reabsorción



-
- Es una secuencia compleja de acontecimientos moleculares y físicos coordinados que inicia entre el contacto del espermatozoide el ovocito

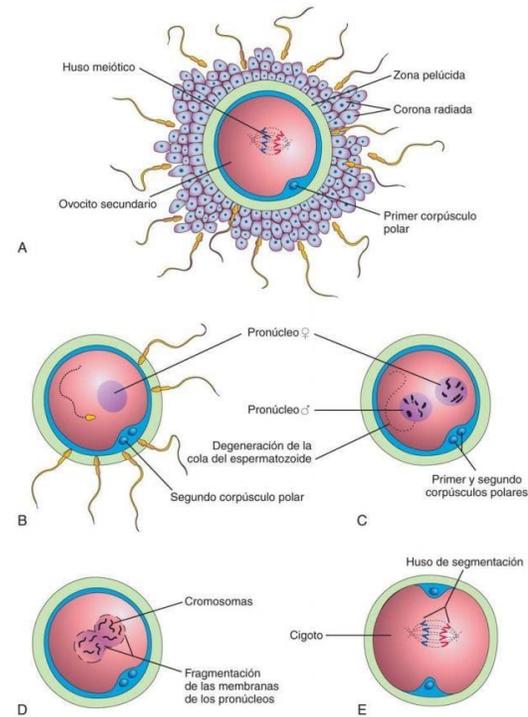
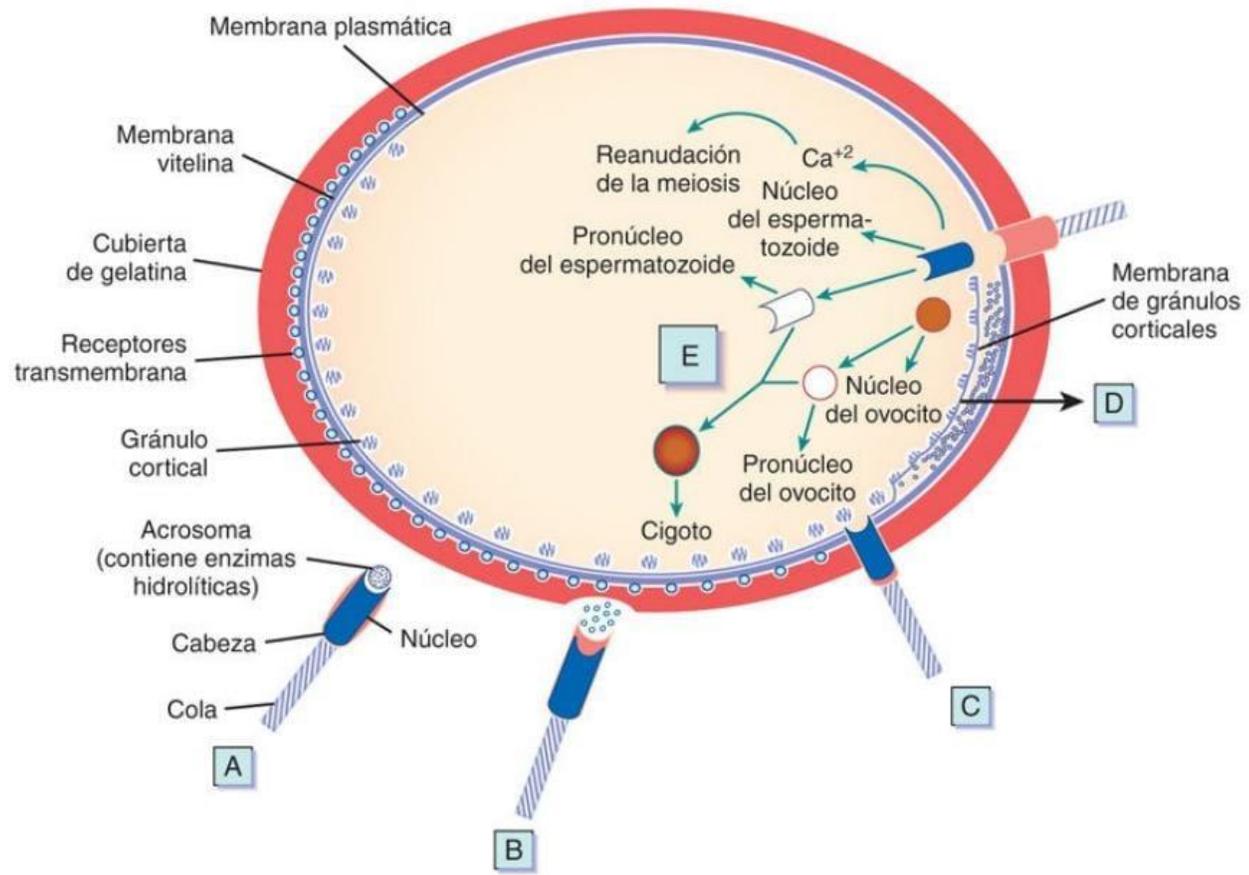


FIG. 2.15 Ilustraciones de la fecundación, es decir, de la serie de acontecimientos que se inicia cuando el espermatozoide establece contacto con la membrana plasmática del ovocito secundario y que finaliza con la mezcla de los cromosomas maternos y paternos durante la metafase de la primera división meiótica del cigoto. **A**, Ovocito secundario rodeado por varios espermatozoides, dos de los cuales han atravesado la corona radiada. (Solo se muestran cuatro de los 23 pares de cromosomas.) **B**, No se muestra la corona radiada; un espermatozoide se ha



Fases de la fecundación

Paso del espermatozoide a través de la corona radiada

Penetración de la zona pelúcida

Producción de reacción de zona

Fusión de membranas celulares

Finalización de la segunda división meiótica

Formación del pronúcleo masculino

Agregación diploide

Características de la fecundación

Estimula el ovocito penetrado

Restablece el numero diploide normal

Mecanismo de variación de especies

Determina sexo como Sexo del embrión

Origina activación metabólica del ovocito

Defectos en fases de fecundación

- Los defectos en las fase de la fecundación genera muerte del cigoto , el ´proceso de fecundación dura aproximadamente 24 horas



Bibliografía
embriología clínica,
moore 11° edición

