



¡BIEN,
CHICO!

¡ESTÁS
LISTO
POR HOY!

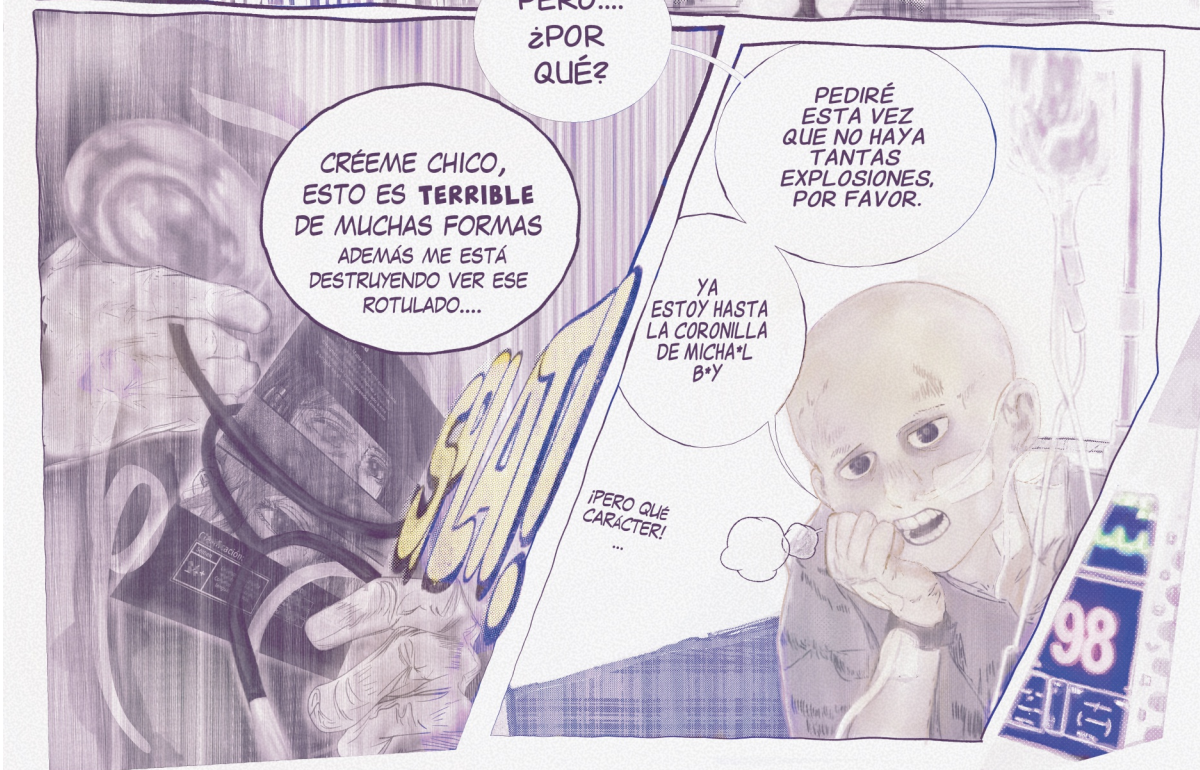
QUIERO
MI
PREMIO.
¡CUENTO,
CUENTO!



¿ESTE? NO CREO QUE
SEA PARA SU EDAD...
A VER...

¡NO!

POOF!



PERO...
¿POR
QUÉ?

CRÉEME CHICO,
ESTO ES **TERRIBLE**
DE MUCHAS FORMAS
ADEMÁS ME ESTÁ
DESTRUYENDO VER ESE
ROTULADO....

PEDIRÉ
ESTA VEZ
QUE NO HAYA
TANTAS
EXPLOSIONES,
POR FAVOR.

YA
ESTOY HASTA
LA CORONILLA
DE MICHA*
L
B*Y

¡PERO QUÉ
CARACTER!
...

98



BIEN,
SE ME
ACABA DE
OCURRIR
OTRA IDEA.

PENSEMOS PARA
QUIEN TRABAJAN
ESTAS COSAS:
SON CÉLULAS Y
TENEMOS TRILLONES
DE ELLAS

TAN SOLO EN NUESTRO
CEREBRO TENEMOS
EN PROMEDIO UNAS
86 MIL MILLONES
DE NEURONAS.

¡AY, NO!
AYUDA....



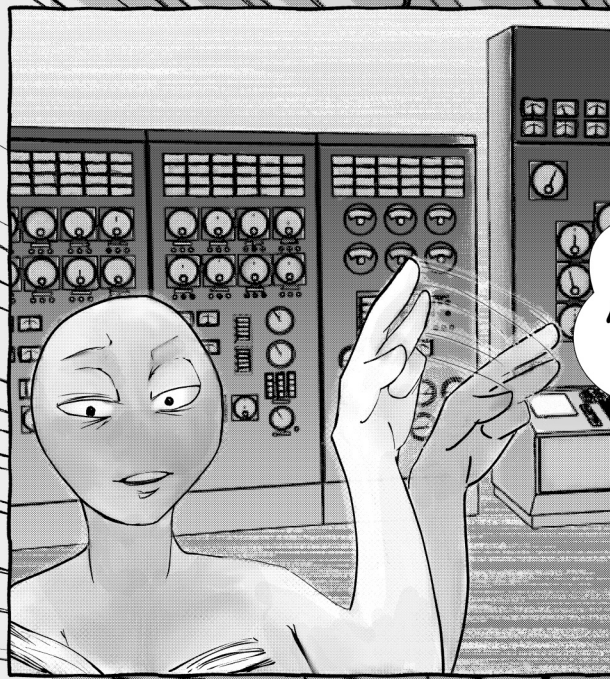
¿CREES QUE A MOORE NOS PERMANECE POR ESTO?

RISERUGI

PUEDO PEDIR RETIRAR ESE BOCADILLO, GI.

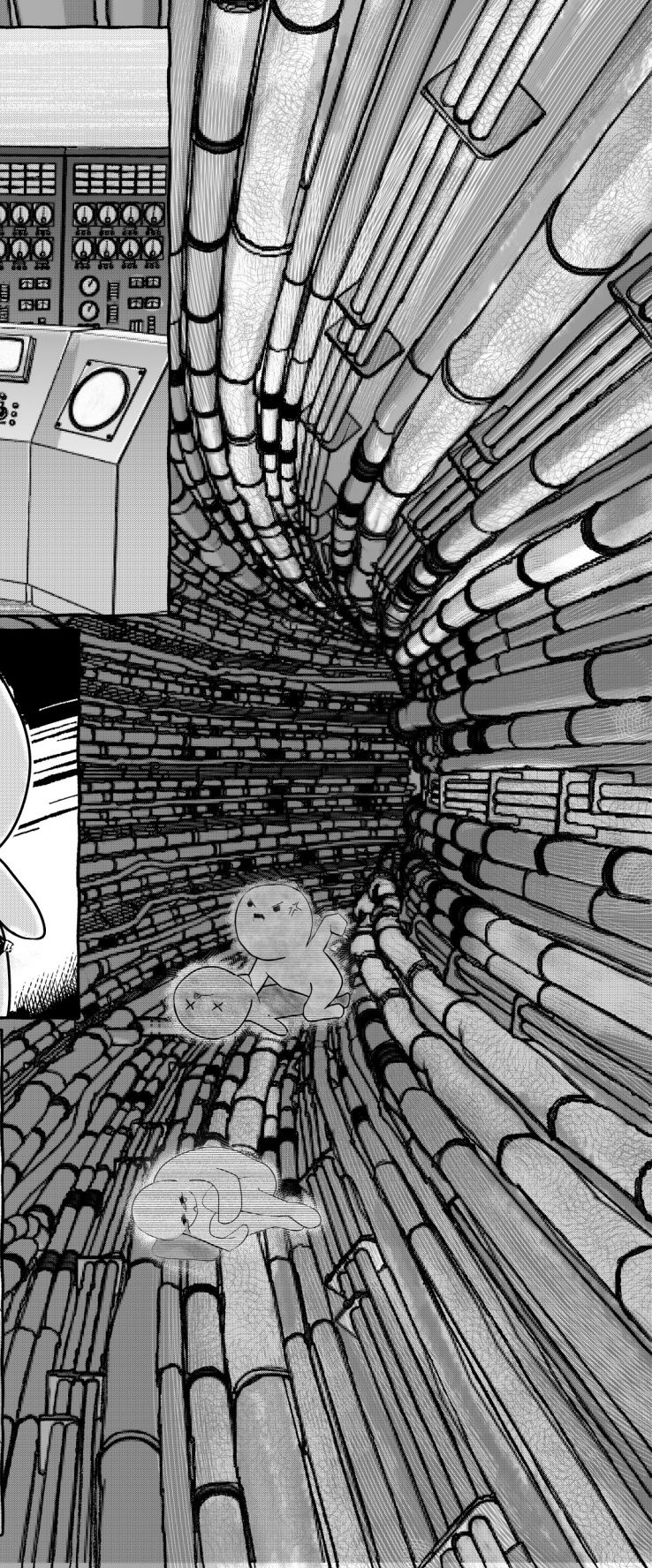
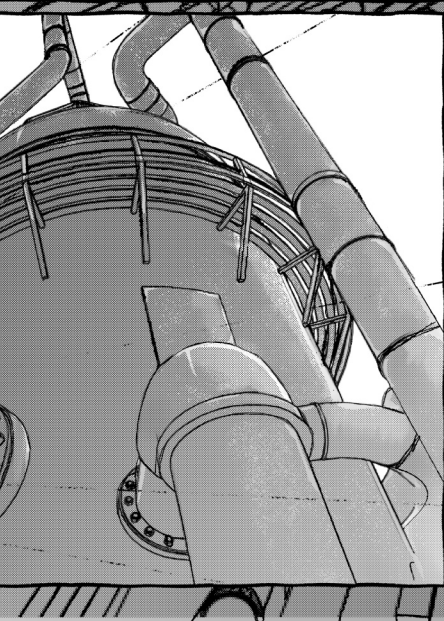
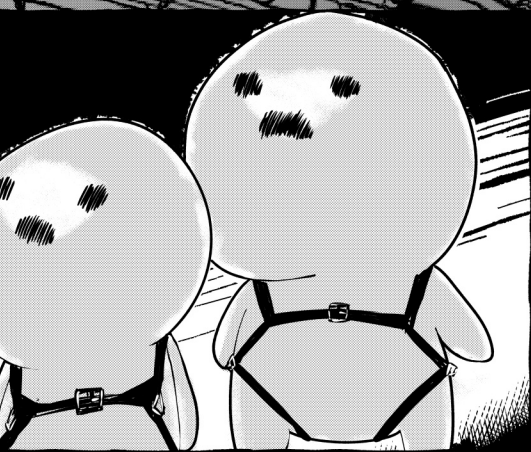
LAS INSTRUCCIONES SON:

- PREGUNTAR ANTES.
- VERIFICAR DOS VECES.
- VERIFICAR LO DE SU COMPAÑERO DOS VECES.
- VERIFICAR QUE LOS VALORES SEAN NORMALES
- OJO CON EL POTASIO
- QUE NO NOS FALTE SODIO NI GLUCOSA....



USTEDES DARÁN
SU VIDA EN ESTO
O TODO SE
ACABARÁ

ESTO ES MUCHO
MUY IMPORTANTE
O MORIREMOS...





CREO QUE
LO ENCONTRÉ,
MAYOR.

¡QUÉ
ASCO!

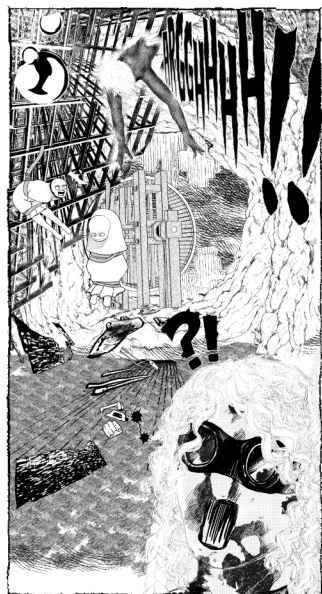


PUES,
EN DEFINITIVA
NO ES EL INTRUSO
QUE ANDAMOS
BUSCANDO,
110011.

ESO DOLIÓ...

MAYOR,
ABSTÉNGASE
DE TENER
ESOS
COMPORTA-
MIENTOS
ABERRANTES
POR FAVOR.

NO RECURRAMOS
A LA VIOLENCIA
ENTRE NOSOTROS,
PORFA...





ESO...
¿QUÉ ES
ESO?

PARECE SER
ESO UN
NEUTRÓFILO
...

NO LO
CREO, MAYOR.
QUIZÁS SEA
UN BASÓFILO.

POR
EXPERIENCIA,
NUNCA ES UN
BASÓFILO.

NUNCA HE
VISTO UNO,
SON UN MITO
URBANO.

¡SOLO
SÁQUENME
DE ESTE
GANGLIO!

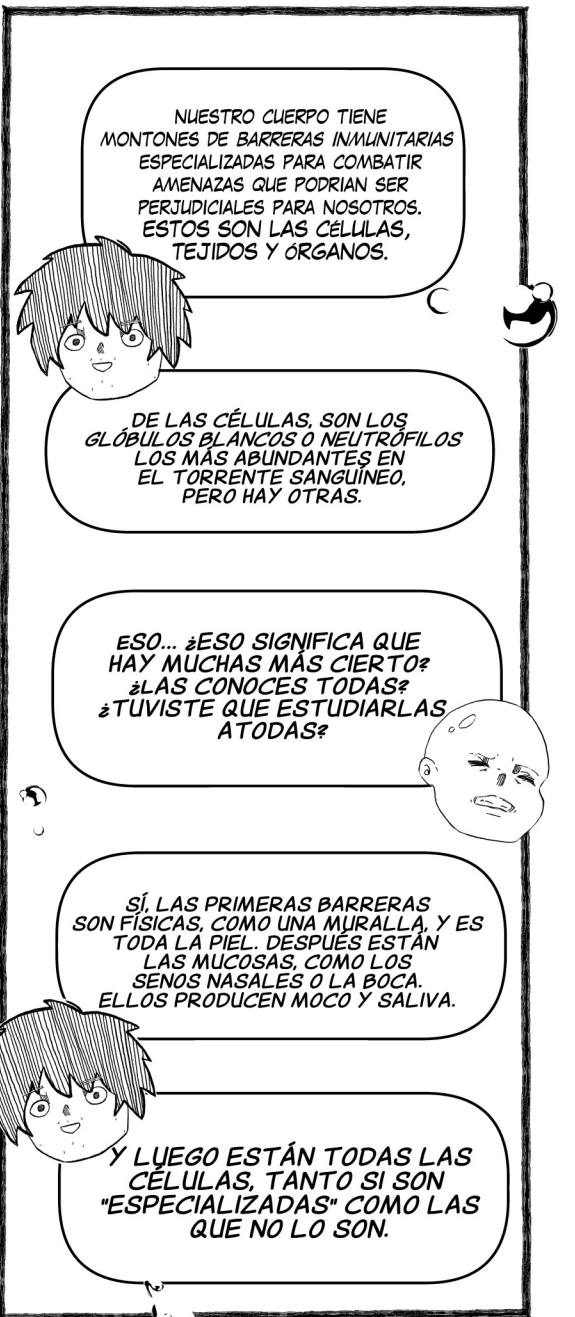


AQUÍ,
NOVATA 10101
REPORTÁNDOSE-
ESTE ES MI
PRIMER
PATRULLAJE.

SÍ, SÍ,
PERO TIENES
QUE SACARTE
ESA CHAQUETA,
O TE
ELIMINARÁN.

¿QUÉ?

PARECES
UN
MIELOCITO.



NUESTRO CUERPO TIENE
MONTONES DE BARRERAS INMUNITARIAS
ESPECIALIZADAS PARA COMBATIR
AMENAZAS QUE PODRIAN SER
PERJUDICIALES PARA NOSOTROS.
ESTOS SON LAS CÉLULAS,
TEJIDOS Y ÓRGANOS.

DE LAS CÉLULAS, SON LOS
GLÓBULOS BLANCOS O NEUTRÓFILOS
LOS MÁS ABUNDANTES EN
EL TORRENTE SANGUÍNEO,
PERO HAY OTRAS.

ESO... ¿ESO SIGNIFICA QUE
HAY MUCHAS MÁS CIERTO?
¿LAS CONOCES TODAS?
¿TUVISTE QUE ESTUDIARLAS
A TODAS?

SÍ, LAS PRIMERAS BARRERAS
SON FÍSICAS, COMO UNA MURALLA, Y ES
TODA LA PIEL. DESPUÉS ESTÁN
LAS MUCOSAS, COMO LOS
SENOS NASALES O LA BOCA.
ELLOS PRODUCEN MOCO Y SALIVA.

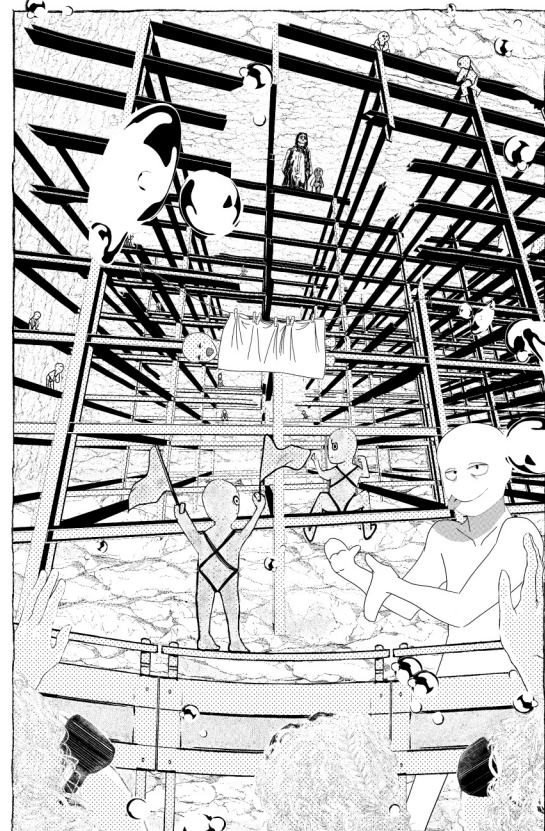
Y LUEGO ESTÁN TODAS LAS
CÉLULAS, TANTO SI SON
"ESPECIALIZADAS" COMO LAS
QUE NO LO SON.



A TODOS
NOS PASÓ
ALGUNA
VEZ

POR EJEMPLO,
EN EL PRIMER
DE 110011 CASI
SE VA EN UN
RÍO DE CAC*.

GRACIAS,
10001



NUESTRO SISTEMA NERVIOSO TAMBIÉN
SE COMPONE DE MUCHOS TIPOS DE CÉLULAS.

LAS MÁS IMPORTANTES SON LAS NEURONAS
Y LAS GLÍAS, ELLAS SON ESPECIALISTAS
EN REALIZAR MUCHOS PROCESOS
FUNDAMENTALES PARA NUESTRO CUERPO

TIENEN SU ARMA DEFINITIVA, LA
MICROGLÍA, QUE ES UNA CÉLULA
INMUNITARIA ESPECIAL.



NO PODEMOS SABER SI
ESAS NUEVAS NEURONAS
SOBREVIVIRÁN.
NUESTRO INTESTINO Y LA
MICROBIOTA CUMPLEN
UNA LABOR MUY IMPORTANTE
PARA ELLO.



LAS CÉLULAS "NO ESPECIALISTAS" COMO LOS NEUTRÓFILOS SON ASESINOS DESPIADADOS POR NATURALEZA.

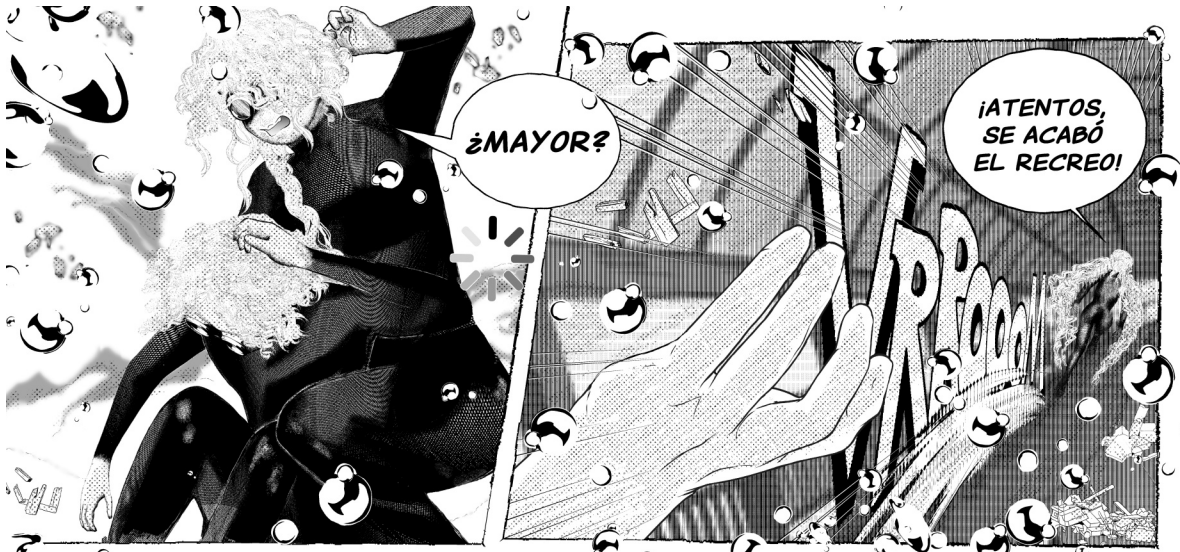
ONDA... ¿PRIMERO TE ATACAN Y LUEGO, QUIZÁS, PREGUNTAN?

ALGO ASÍ, ¿QUÉ PROBLEMAS PODRÍAMOS TENER CON ELLO?

MMM... SE ME OCURRE... QUE LAS CÉLULAS PODRÍAN DESCONOCERSE UNAS CON OTRAS, O TAL VEZ PODRÍAN VOLVERSE LOCAS Y ACABAR CON TODO....

ASI ES, EN ALGUNAS ENFERMEDADES COMO EL LÚPUS O LAS ALERGIAS PASA JUSTAMENTE ESO. INCLUSO, CIERTAS FORMAS DE DEPRESIÓN Y DE ESQUIZOFRENIA SE PRODUCEN A CONSECUENCIA DE ATAQUES MASIVOS A LAS PEDES NEURONALES





¡ATENCIÓN,
SE ACABÓ
EL RECREO!





**¿QUÉ
SON ESAS
COSAS?**

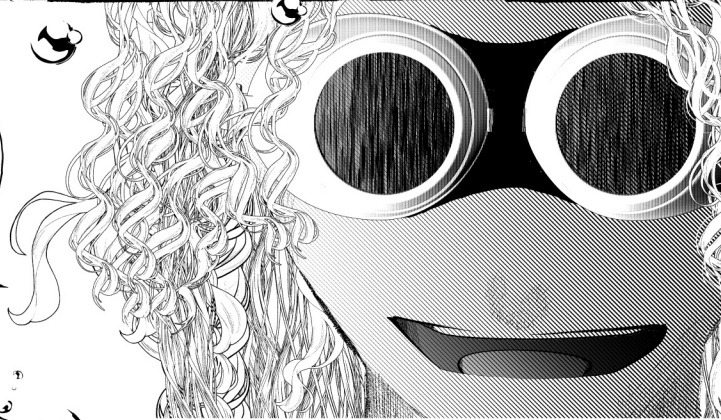
**NOSOTROS
NO
PREGUNTAMOS,
NOVATA.**

**EL PLAN
ES ESTE:
USTEDES NO
ENTRARÁN A NO
SER QUE NO
HAYA OTRA
ALTERNATIVA.**

**NOVATA,
LLAMA A
REFUERZOS Y
QUÉDATE
EN LA
RETAGUARDIA.**



**TENEMOS
QUE ACABAR
CON LA
AMENAZA
COMO
SEA.**



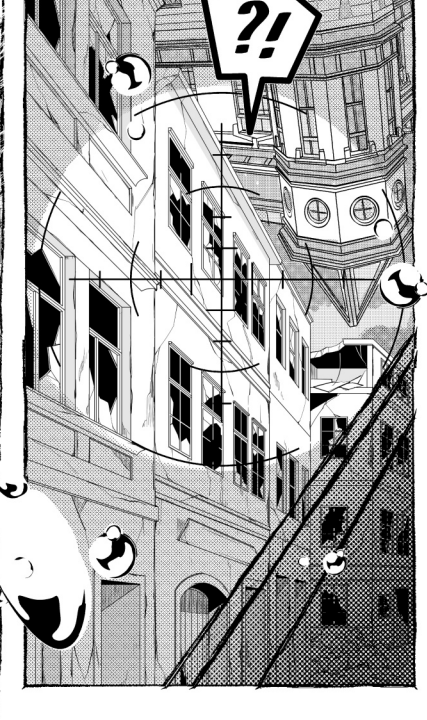
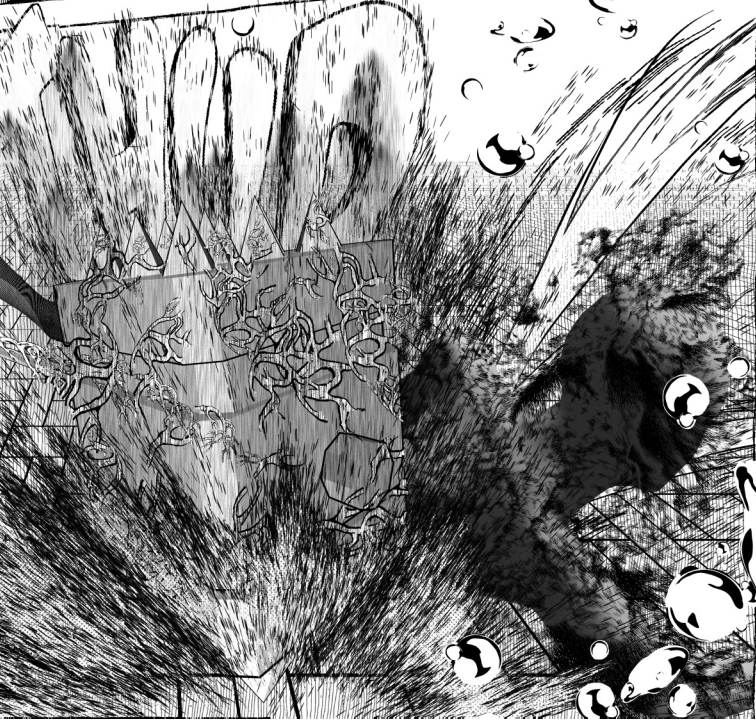
CUANDO LOS
GLÓBULOS BLANCOS
ATACAN A UN
OBJETIVO LIBERAN
QUIMIOCINAS A
TODO EL AMBIENTE.

ESTAS SON
SUSTANCIAS
QUÍMICAS QUE ACTÚAN
EN OTRAS CÉLULAS,
GENERAN INFLAMACIÓN
Y LLAMAN A TODAS
LAS UNIDADES A
COMBATIR.

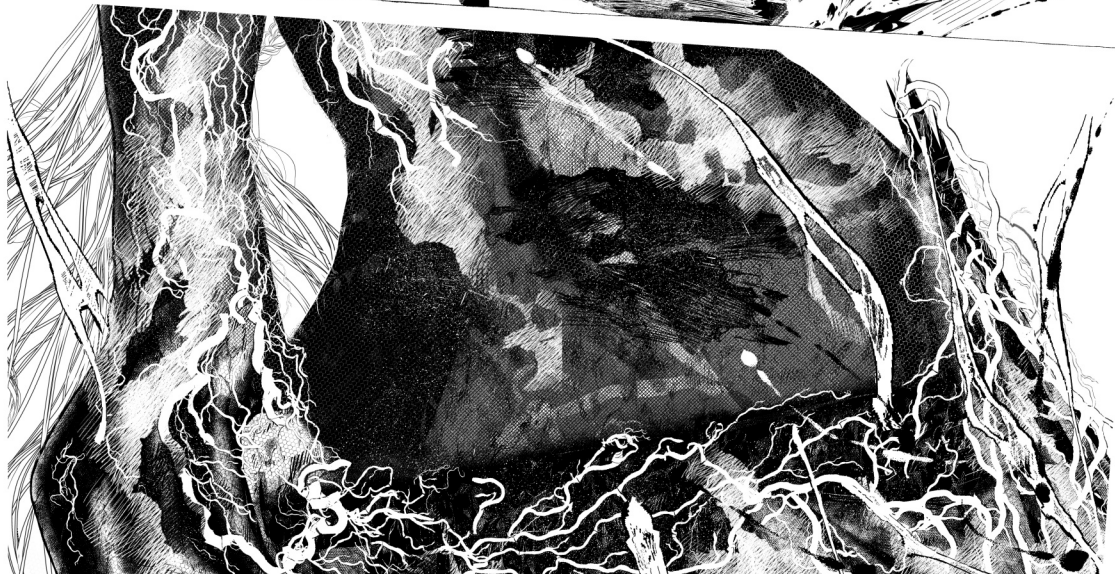
¿ESO SIGNIFICA QUE
SE TRANSFORMA
EN UN CAMPO
DE BATALLA?

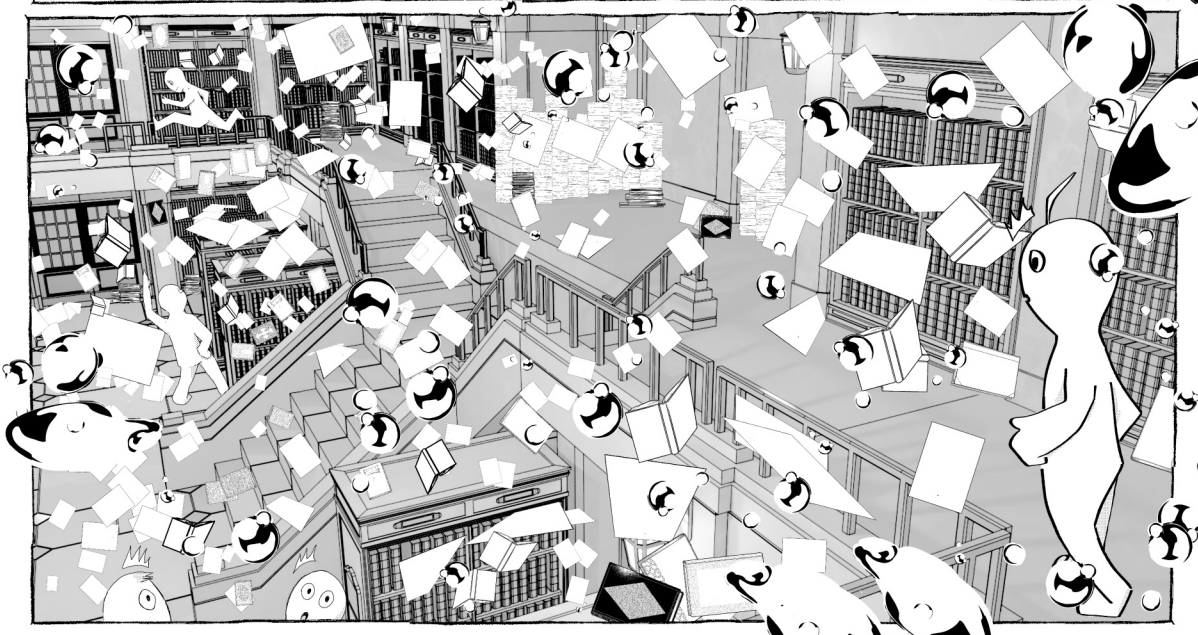
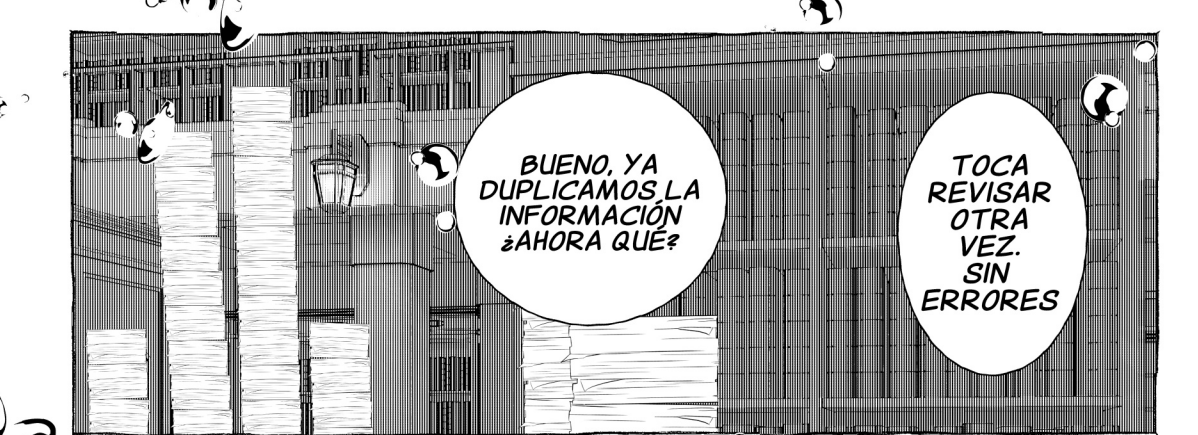
SÍ, ESO ES MUY
BUENO Y MALO A
LA VEZ. ACABARÁN
CON LO QUE SEA
PERO DEJARÁN TODO
EL TEJIDO INFLAMADO.
LAS NEURONAS SON
DELICADAS, NECESITAN
AMBIENTES MUY
TRANQUILOS.













SI CAMBIAN LAS
CONDICIONES
AMBIENTALES ES
POSIBLE QUE
CUALQUIER
CÉLULA MUTE Y
SE DIVIDA CON
FALLAS EN SU
INFORMACIÓN.

ESTO SE EVITA
DE FORMA NATURAL,
CUMPLIDOS CIERTOS
CICLOS, LAS CÉLULAS
SE AUTODESTRUYEN
EN UN PROCESO
LLAMADO
APOPTOSIS

PERO NO TODAS SON
OBEIENTES. ESTAS
CÉLULAS PODRÍAN
DESARROLLAR
TUMORES SI NO SON
DETECTADAS A
TIEMPO

¡DESPEJADO!

TIENEN
QUE VER
ESTO.

OH NO,
POR GOLGI
¿POR QUÉ
NO LO
FAGOCI-
TASTE?

SON DE
ESTE
CUERPO.

NEURÓ-
FILOS
CORRUPTOS

¿QUÉ?





HEY.

HOLA,
MICRO-
GLÍA.

ESTO
PODRÁ
PARECER
MUY LOCO,
PERO TIENEN
QUE
CREENME.

¿CÓMO ES
POSIBLE
ESTO?
ES COMO
SI FUEREN
NOSOTROS
...

SON
CÉLULAS
DE ESTE
MUNDO,

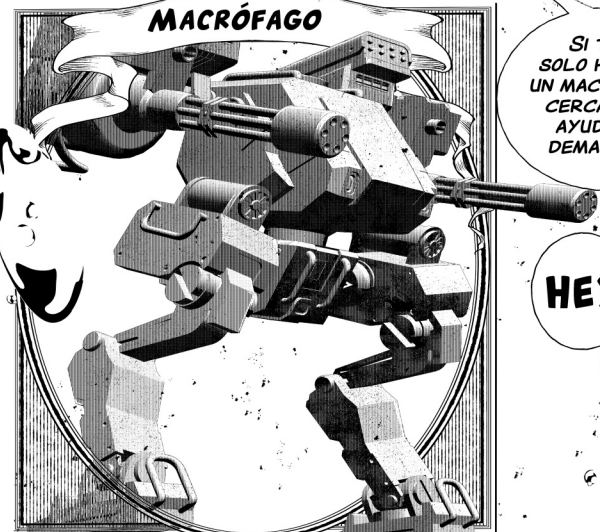
EXACTO.
TIENEN QUE
REDUCIR LOS
DAÑOS CO-
LATERALES
SI.

ESO PODRÍA
EXPLICAR
POR QUÉ HAY
TAN POCO
PERSONAL
...

¿EN SERIO ELLOS
SON COMO
NOSOTROS?

PERO SI NO LOS
ATACAMOS, ELLOS NOS
DESTRUIRÁN.

MACRÓFAGO



SI TAN
SOLO HUBIERE
UN MACRÓFAGO
CERCA, NOS
AYUDARIA
DEMASIADO-

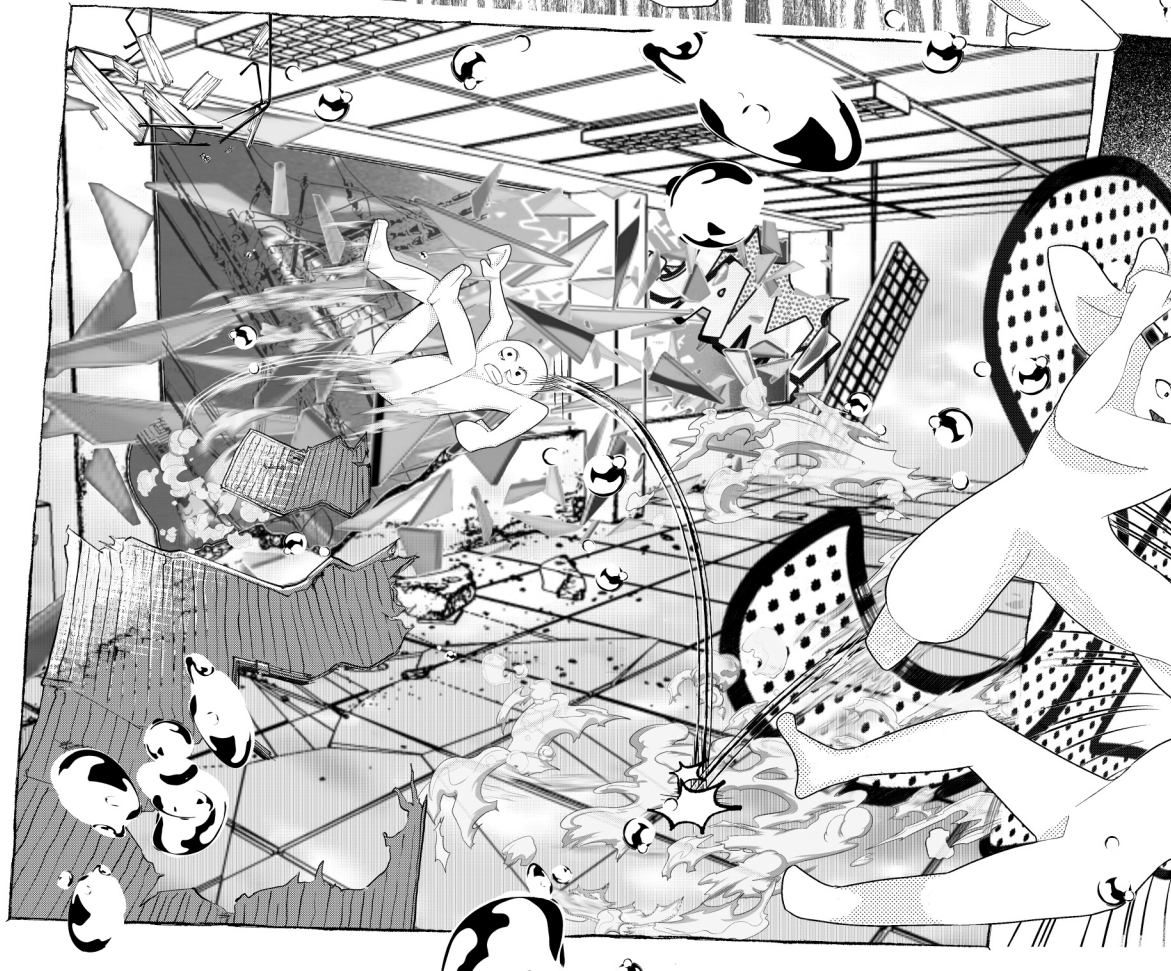
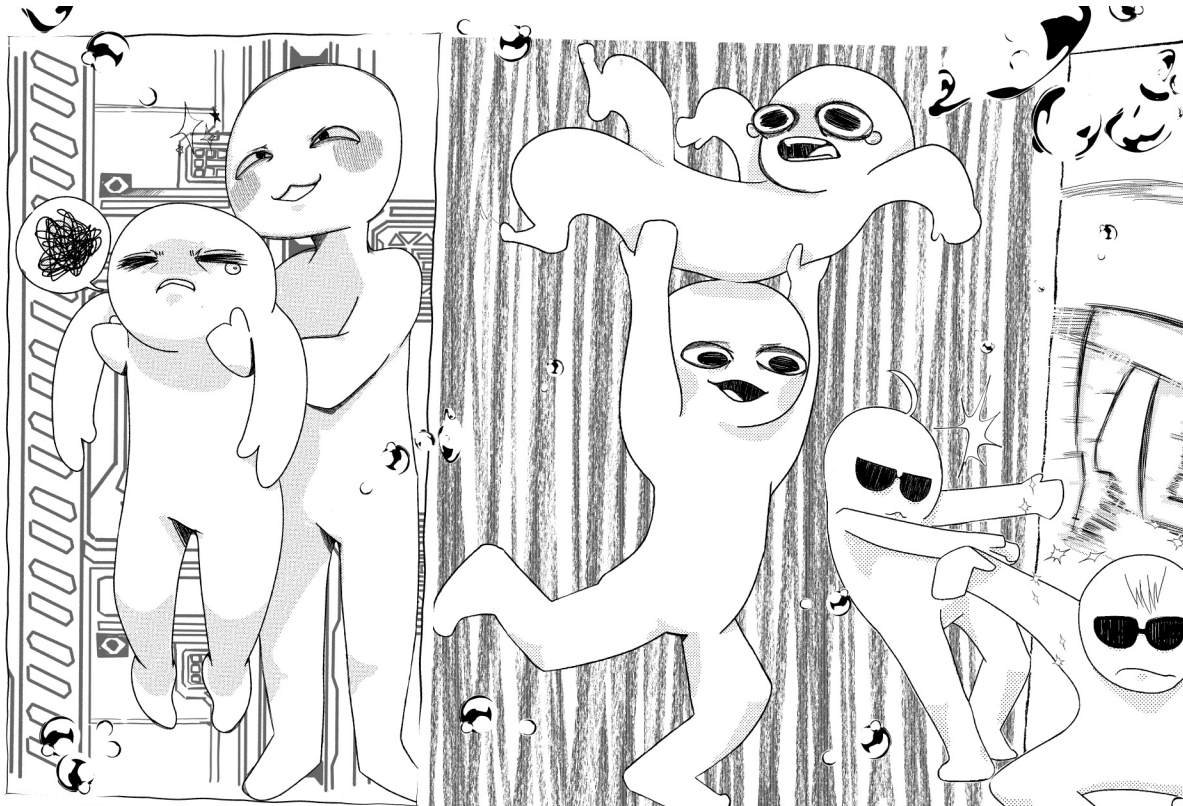
HEY

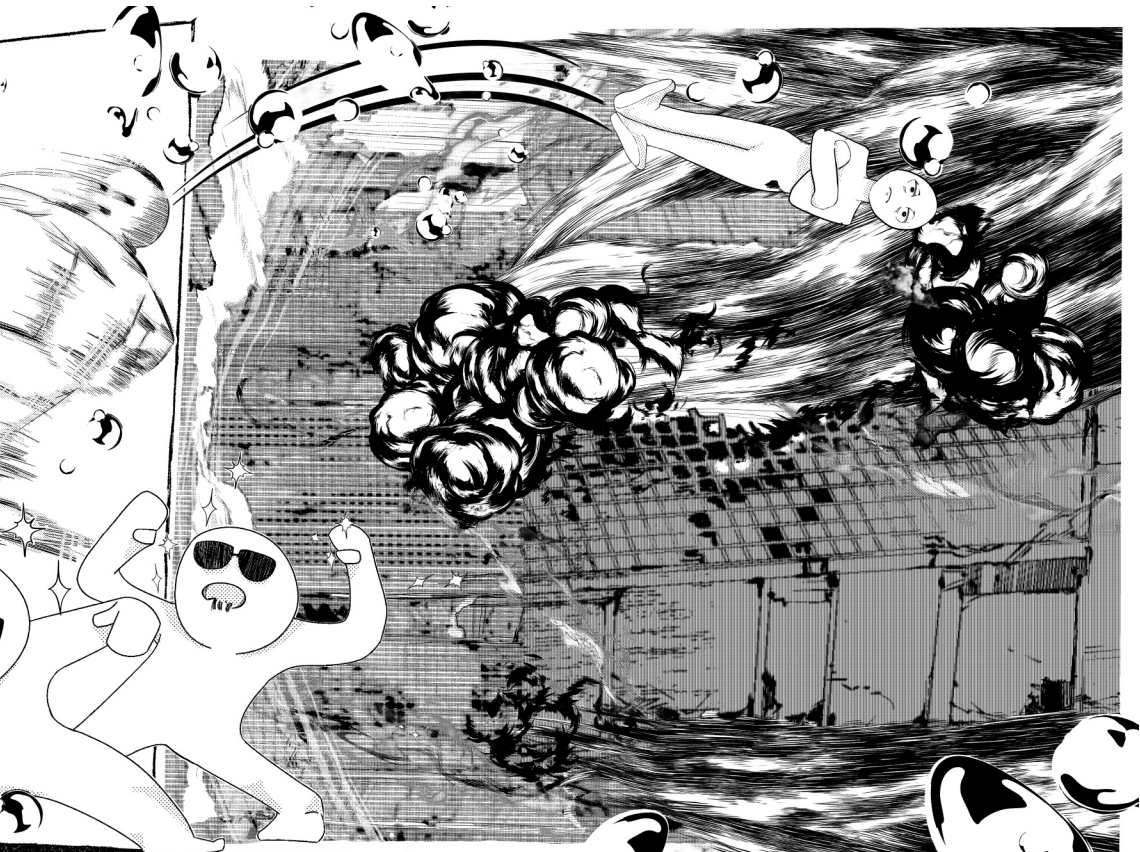
PERDÓN.

LOS MACRÓFAGOS SON
LA PRIMERA LÍNEA DE
DEFENSA DE LOS TEJIDOS
Y SON ESPECIALISTAS.
CUANDO SON LIBERADOS LO
HACEN COMO MONOCITOS.

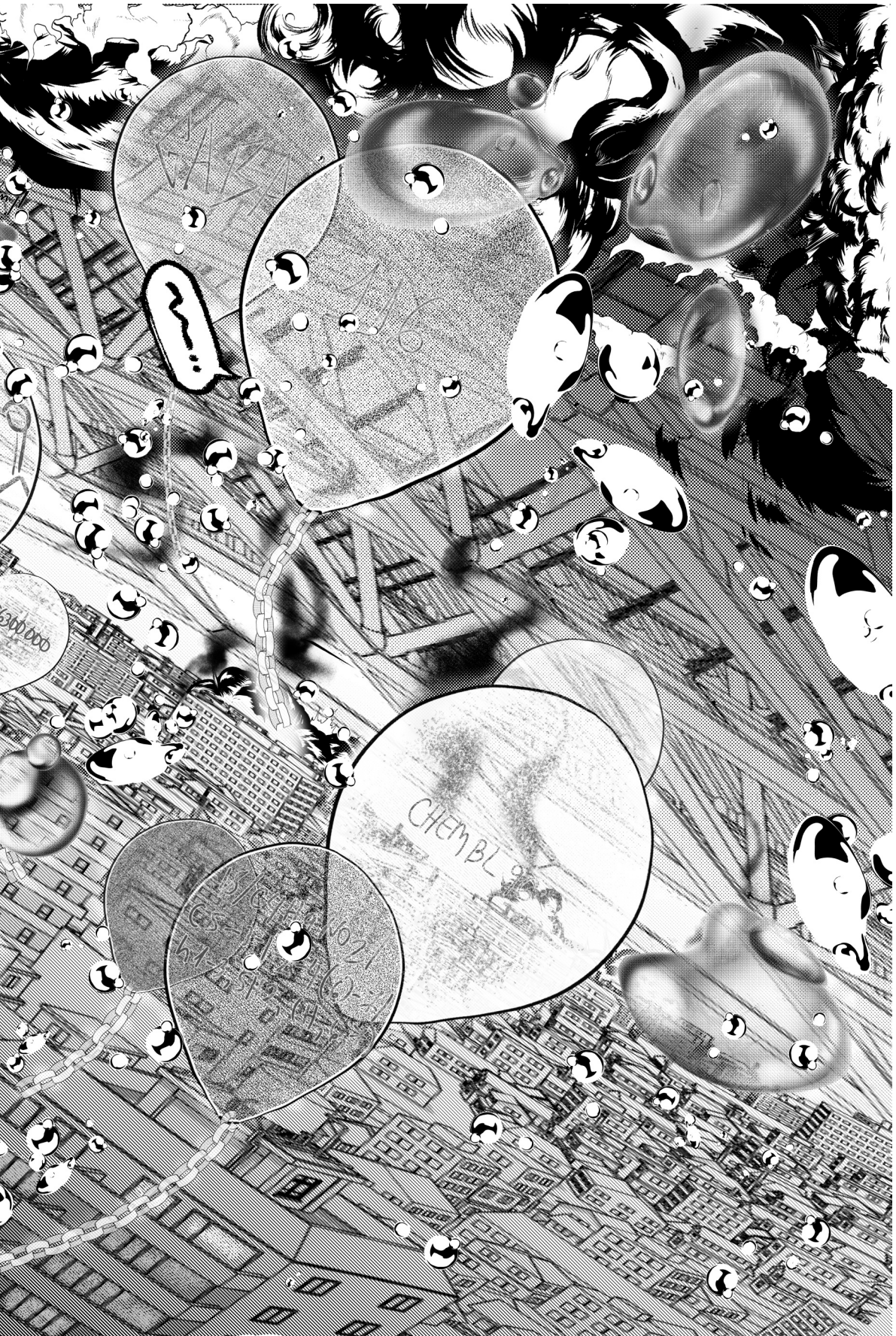
VIVEN LA MAYOR PARTE DEL
TIEMPO EN EL TORRENTE
SANGUÍNEO Y SE ACTIVAN CUANDO
MICRAN A LOS TEJIDOS.

CIERTOS TEJIDOS
PRODUCEN SUS PROPIOS
MACRÓFAGOS, COMO
EN EL CASO DEL HIGADO
Y DEL SISTEMA NERVIOSO.

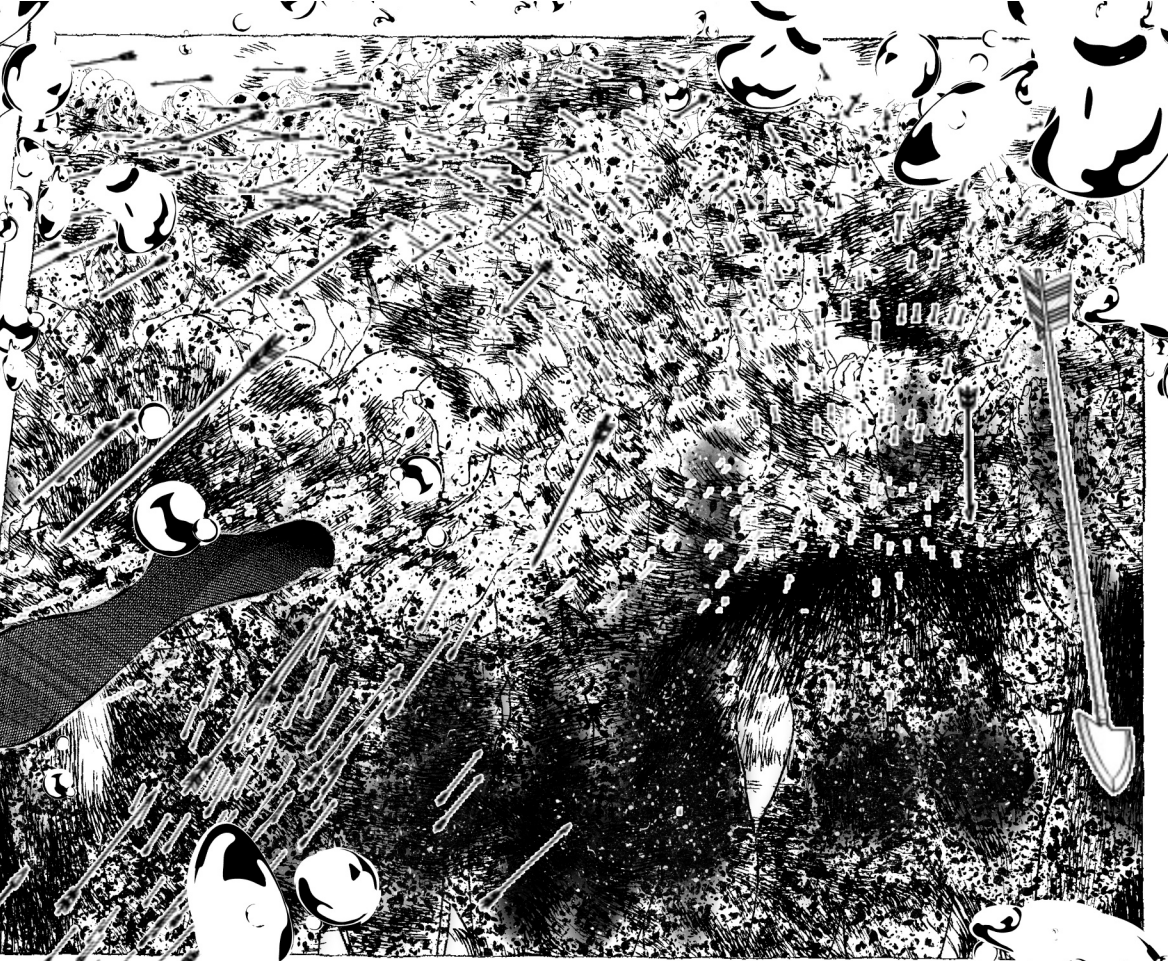












SOLO
ÁCEPTALO,
NO TIENES
LA CULPA



LO ESTÁN
HACIENDO
BIEN.





¡OIGA USTED!
¡CÓMO ME
HACE ESTO?

¡ESO
NO SE
HACE!



SÍ, SÍ.

PERO
TENGO
COSAS
QUE
HACER
...

ADEMÁS.
EL AUTOR
ESTÁ
MURIENDO.

Y TAMBIÉN
SIENTO QUE
NO PUEDO
TERMINAR ESTO,
PORQUÉ NO
TIENE FIN.

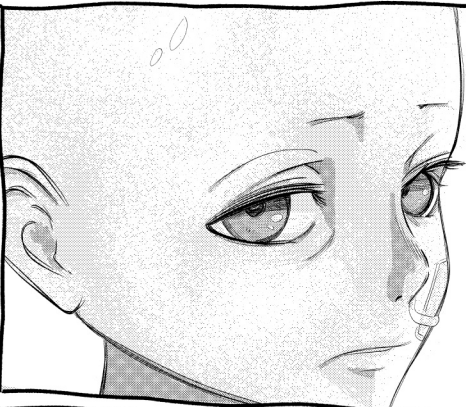
¿CÓMO
ES
ESO?

JAJA, SÍ.

LA HISTORIA
DE LA VIDA ES
ETERNA Y DA
PARA MUCHO,
CREO YO.

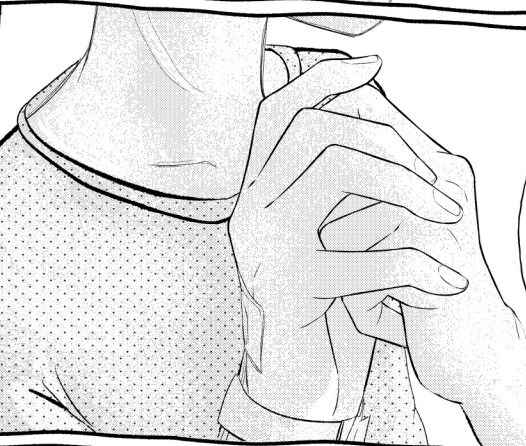
¿ACASO
SERÁ QUE
NO SABES
CÓMO
ACABARLA?





SINCERAMENTE,
CREO QUE NO
ME ALCANZARÁ
LA VIDA COMO PARA
PENSAR, ELABORAR
O CONTAR ESTA
HISTORIA.

PUEDES
CONTARLA DE
MIL FORMAS
DISTINTAS,
AL MENOS.

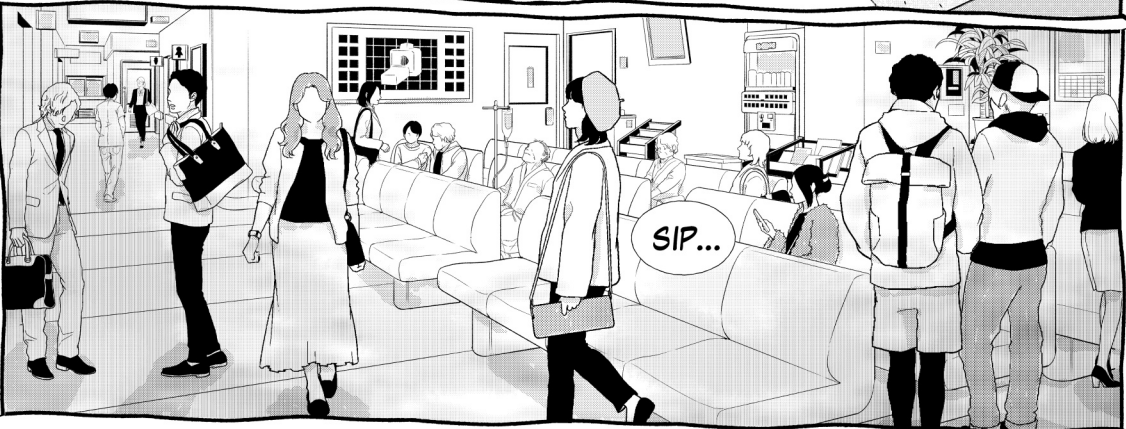


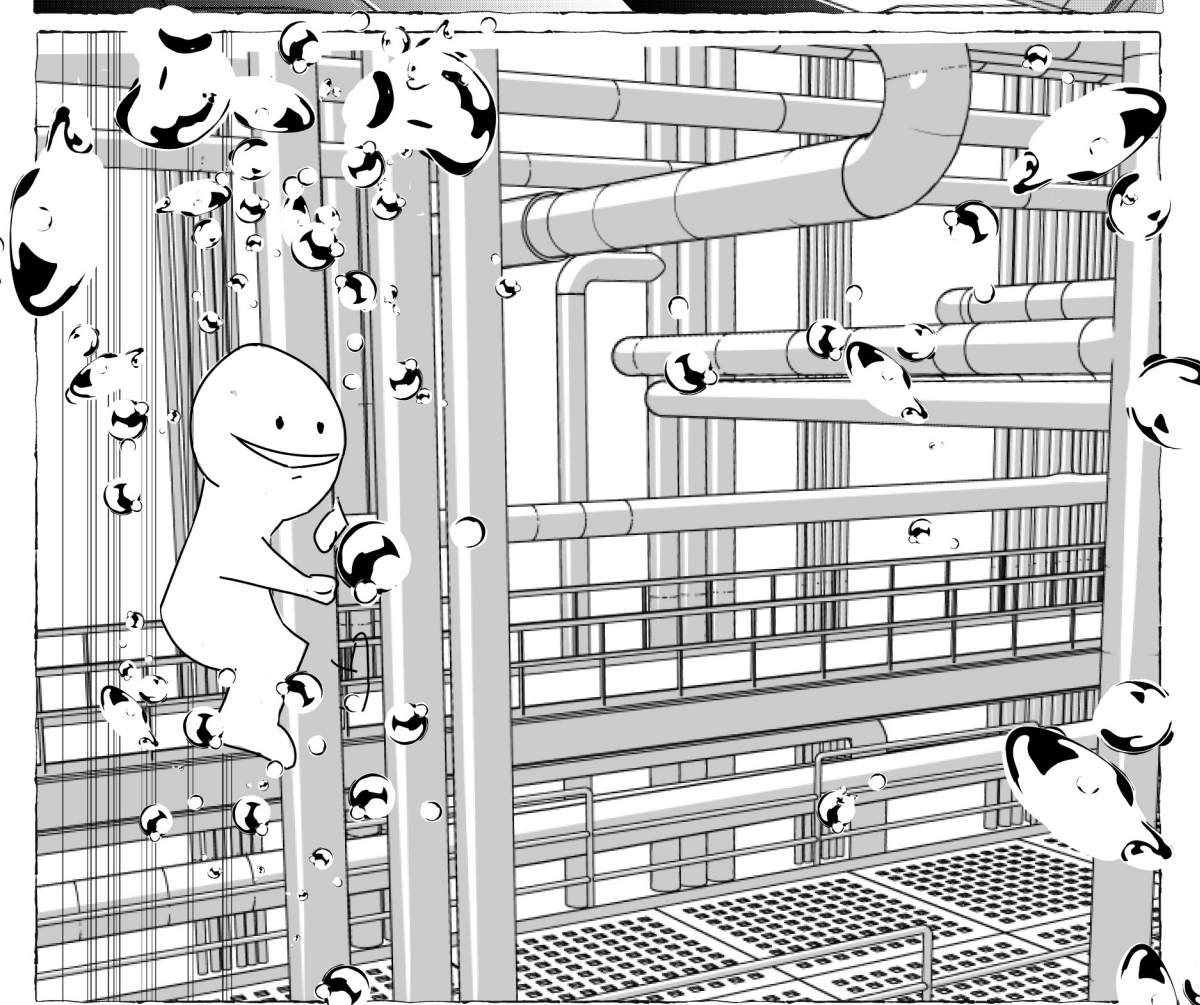
LAS
HISTORIAS NOS
UNEN, FORMAN
PARTE NUESTRA
Y SE TRANSMITEN
COMO LAS
CADENAS
DEL ADN
...

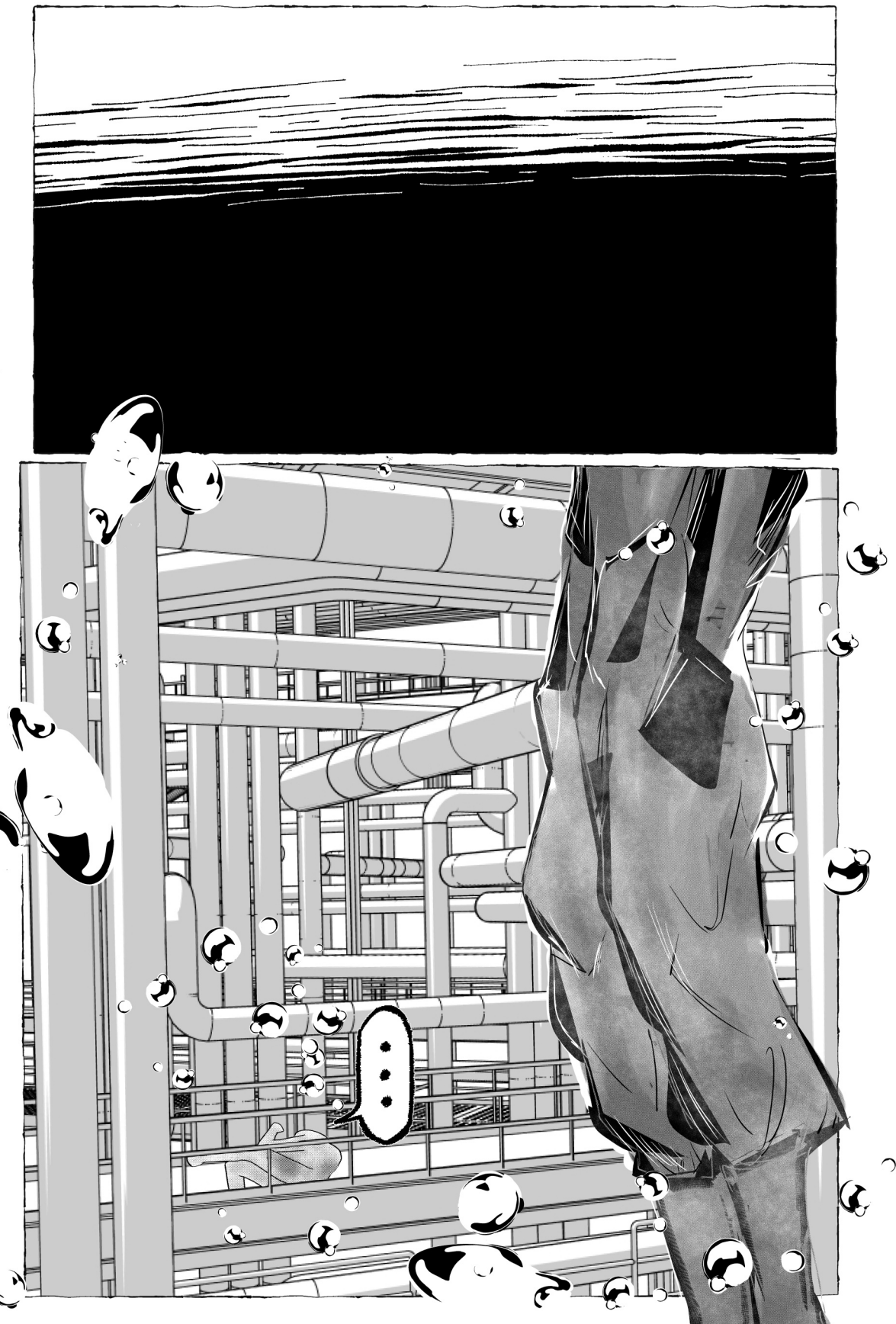
COMO
LAS CÉLULAS,
COMO LA
VIDA
MISMA
...

SIEMPRE
QUE PUEDAS
ESCUCHARME
SIENTO QUE PODRÉ
SEGUIR
LUCHANDO
Y...

¿CREES
QUE FUI
DECEPCIONANTE?
TAL VEZ ME
HE PASADO
UN POCO.









TAL VEZ
SOLO PIENSO
SI QUIZÁS NO
ALGUNA CHANCE
DE GANAR
...

¿QUÉ
SENTIDO
TIENE LUCHAR
EN UN MUNDO
CONDENADO
A LA
DESTRUCCIÓN?



NO...
SOLO SON
PENSAMIENTOS
MÍOS
...

GRACIAS
POR
ESCUCHARME.

ESTÁ BIEN,
¿SÍ?

VENDRÉ
PRONTO.



