

!"#\$%&'()*+&*(, -+\$%&.(
!*/0\$'0'(123(1425(

!
!

"#\$!%\$\$&'()*!*,!-+..\$/!&0!01/\$1!+&!2345!67%7!

!
M .Aa Ja e d ced e e e de eS de Se ae, Kee L ce b .
M .Ja e e ed eS a ab C ee, e e c ba d ea
e e ,a d c Ja eE .

!
] 7! US\$601&!0F!&#\$!D1+ /=+&\$!<=&/\$(&! 8 , , 0- '+&'0(!

!
NO(\$!

!
] G7! US\$601&!0F!&#\$! 8 /% '(, &1+&' :\$!XFF'-\$1,

P e de A de a ced Ad cac Da c Ha b , a
e a Made M e e ,a d a Ma e Ha ea a c e ce e .

P P ab c e ed

D . Ba d a ed ac a c a e e ea a e ce a d
ed e d be e e ed ee . S e e c a ed ac a e
ad a a e c b e de cce .

] GG7! K=11'=-.+1!NO&'-\$,

678(96:7;

e c de a e A c a e De ee P a , Sec d Bacca a ea e De ee
Re ee e , a d Sec d Ma ce a a ed d e . La a e
da e APC e A c a e De ee P a , Sec d Bacca a ea e De ee
Re ee e , a d Sec d Ma ce ee a ed d e .

D . M e e ded ac e G ad a e O e H e Mac 2. S e a
a ced a S c a W be b c e a e e ee a d
e e a a e e - ee e. Se a be ed e e a
a e a a ab e e e .

Ga7! US\$601&,!OF!&#;\$!@+-=.&B!<\$(+&\$!<6\$-'+.!KO%%'&&\$\$,!

NO(\$!

(

a7! @+-=.&B!A%\$1'&'!

!

NO(\$!

!

aG7! A.\$-&'O(!OF!<\$(+&\$!XFF'-\$!,!

A B e -G ec /Wa e c e a a d e ec D . Ka ee Wa a
C a e , D . S a C a C a P -Te e, a d D . A ee M e a Sec e a
a a ed d e .

!

aGG7! X&#;\$1bN\$*!W=,'(\$,,!

NO(\$!

!

C\$\$&'()*!*,!+/'0=1(\$/!+&!S34S!67%?!
!

!

U\$,6\$-&F=..B!<=H%'&&\$/?!

!

8'%\$\$!O7!C'..\$!

@+-=.&B!<\$(+&\$!<\$-1\$&+1B!

!

8-&'O(!<=%%+1B3!

!

"#\$!%'(=&\$,!OF!&#;\$!@\$H1=+1B!I?!J54I!%\$\$&'()*!OF!&#;\$!@+-=.&B!<\$(+&\$!*\$!\$!+6610:\$/!+,!

*1'&&\$\$(7

(

L4M ANDO!PQ53!<&=/ '\$,!(!8%\$1'-+(!A&#('!-!O'&\$1+&=1\$!<'(-\$!4R2S?!Q!-1\$/ '&,7!E1060,+!

LJM BIOL 329: Pa -I ec I e ac ,3 ced .P a e c e c e ca
a db ca e ac be ee a ad ec a a ed
d e !

LQM BIOL 442: W d e Ec & Ma a e e ,3 ced .P a e c e
d e ec , , c ,a d a c a e d e a a e e
dec a a ed d e !

L2M 8U"!4243!@=(/+%\$(&+.,!'(<=&/'0!81&7!E1060,+!&0!6.+-\$!&#',!-0=1,\$!'(!%01+&01'=%!
+(/!\$6.+-\$!*'&#!8U"!4JV!*+,!+6610:\$/!*'�=&!/',',\$(&7!

LSM WGXO!24V3!8Y=+&' -!A(&0%0.0)B7!E1060,+!&0!1\$:' ,!&0=1,\$!(=%H\$1?!61\$1\$Y=' ,&\$,?!
+(/!/\$,-1'6&'0(!*+,!+6610:\$/!*'�=&!/',',\$(&7!

LPM U\$: ',\$/!<=&/B!8H10+!/60.'-B!*+,!+6610:\$/!*'�=&!/',',\$(&7!

!
A e e b APC a e e - ee e c de a eA cae
De eeP a ,Sec d Bacca a ea eDe eeRe e e ,a dSec d Ma
ce a a ed d e .La a e dae APC eA caeDe ee
P a ,Sec d Bacca a ea eDe eeRe e e ,a dSec d Ma ce ee
a ed d e .

!
A B e -G ec /Wa e c e a a d e ec D .Ka ee Wa a
C a e ,D .S a C a C a P -Te e,a dD .A eeM e a Sec e a
a a ed d e .

!