

adquisición del lenguaje, debido a la función importante que le cabe a este suplemento en el desarrollo del cerebro, Spektor formuló la hipótesis de que tal vez exista un vínculo entre la falta de vitamina B1 en los recién nacidos y el desarrollo de la dislexia en la infancia. Para comprobar esta hipótesis, analizó a un grupo de niños sanos de entre siete y ocho años que consumieron esta fórmula defectuosa y a otro grupo de control con niños que no la consumieron.

Los resultados fueron contundentes: El 98% de los bebés a los que les faltó la vitamina B1 de bebés tuvo dislexia con posterioridad; por otro lado, solo el 10% de los niños en el grupo de control tuvo problemas de lectura. Este estudio prueba la importancia que le cabe a la nutrición en el desarrollo y el aprendizaje de los niños.

☆ Universidad de Tel Aviv.

Investigadores lograron convertir células del páncreas humano en células madre para multiplicarlas y reconvertirlas en células productoras de insulina

Una nueva investigación ofrece la esperanza de desarrollar un tratamiento efectivo contra la diabetes juvenil. La tecnología desarrollada por investigadores de la Universidad de Tel-Aviv permite transformar células del páncreas (las cuales son responsables de fabricar insulina, y no se encuentran en los enfermos de diabetes) en células madre, multiplicarlas y por último transformarlas en nuevas células pancreáticas. Este nuevo método podría contribuir a paliar falta de donantes que impide la realización de implantes de este órgano.

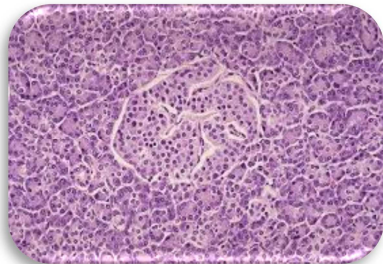
Para ello, en los últimos años se desarrolló una nueva tecnología para programar células adultas a fin de que vuelvan a ser células madre, similares a células madre fetales. Con esto se espera también dar respuesta a una amplia variedad de afecciones.

La ventaja de este método radica en que las células procesadas "recuerdan" de donde provienen y por lo tanto, a diferencia de las células madre, resultan más efectivas a la hora de manipularlas para que se conviertan en células pancreáticas.

Hasta la fecha, la única solución consistía en emplear células madre del feto, aquellas que

todavía no tienen ninguna función asignada y que por lo tanto pueden transformarse en células del páncreas. A diferencia de éstas últimas, resulta posible reproducir las células madre y de esta forma obtener una cantidad ilimitada de células productoras de insulina. Sin embargo, de acuerdo con los investigadores, todavía existen dificultades a la hora de "convencer" a las células madre para que se transformen en células del páncreas, lo cual no ocurre con el nuevo método desarrollado.

☆ Universidad de Tel Aviv.



SHABAT SHALOM



BS"D

Lucrea Administración

Administración de Propiedades

CENBEHATI

CENTRO DE ESTUDIOS NETZARITA BENEY HATIKVAH

ALIANZA NETZARITA AMI DE ARGENTINA

BS"D

Parashat Ki Tisá (21) (Cuando cuentas)



Torah: Shemot 30:11-34:35
Haftará: Melajim Alef 18:20-39
Código Real: Hillel 20:27- 22: 46

Nerot



(Ciudad de Buenos Aires)
16 Adar 5775 (07/03/2015)
Kabalat Shabat.....: 19:03
Havdaláh.....: 20:01

Resumen por el Jajam Dan Avraham Hayyim

Desde la Parashá conocida como Itro (Jetro), Moshé ha estado oculto a los ojos del pueblo recibiendo en Ar Sináí la revelación de la Toráh dada directamente por el Eterno.



Esta sección de la Toráh que hemos de estudiar hoy, nos presenta a Moshé concluyendo sus clases en la cima del monte santo y descendiendo con mandamientos adicionales, especialmente relacionados con el Mishkán, y lo que sucedió cuando Moshé bajó de la montaña.

El Eterno ordena a Moshé hacer un censo de los hijos de Israel e instituyendo una ofrenda de expiación valorada en medio shekel por cada persona. El Eterno explica que esto es: para que no haya plaga entre ellos.

Además de esto, en esta sección de la Parashá encontraremos las instrucciones con respecto a la construcción del Kiyor –lavacro- para la purificación de los cohanim antes de iniciar el servicio en el Templo.

También instrucciones acerca del aceite de unción cuya fórmula jamás podrá ser duplicada o usada de una forma distinta a la instituida por el Eterno.

Es aquí donde el Eterno selecciona a Betzalel, el hijo de Uri y derrama sobre él espíritu de sabiduría y conocimiento para ayudar a Moshé en la construcción de los muebles del Tabernáculo.

Esta primera sección de la Toráh concluye con la instrucción de la santificación del Shabat el cual se afirma es un OT o "señal" entre el Eterno y los hijos de Israel.

La segunda sección de la Toráh para este Shabat nos encontramos uno de los episodios más tristes de toda la historia de Israel. Moshé está en la montaña con el Eterno recibiendo instrucción acerca de la Toráh.

Le dijo al pueblo que esperara por cuarenta días, al fin de los cuales regresaría a ellos.

El Eterno gravó en piedras de zafiro los Aseret Hadibrot que había pronunciado el día cuando se reveló al pueblo de Israel sobre la cumbre del Sináí.

Y ocurrió la peor tragedia desde los días de la esclavitud egipcia: construyeron un becerro de oro, una abominación a los ojos del Eterno.

Según la enseñanza que yo he recibido, las mujeres israelitas no participaron de ese grave pecado y como premio, el Eterno estableció la fiesta de Rosh Jodesh, el principio de cada mes, un día especial para la mujer israelita, a fin de recordar siempre su fidelidad al Eterno.

Cuando Moshé desciende de la montaña y confirma lo que había sospechado, rompe las dos tablas de piedra conteniendo los Aseret Hadibrot.

Esto significó la ruptura del vínculo matrimonial establecido previamente pues las dos tablas de piedra simbólicamente representaban la Ketuváh o el Pacto Matrimonial.

A no ser por la intervención de Moshé, el Eterno habría excluido nuestro pueblo para siempre, pero Moshé se metió en la brecha y causó que el Eterno diera una promesa de renovación del pacto por el cual vino luego Mashíaj, el redentor prometido.

A partir de allí, no obstante el perdón, el Eterno se retiró de entre los hijos de Israel y en su lugar envió un ángel, el Ángel del Pacto para guiarles.

La tercera lectura de la Torah, Moshé recibe las instrucciones acerca de la misión divina encomendada al Ángel del Pacto y de alguna manera el Eterno promete a Moshé que no dejará solo al pueblo, que Su presencia iría con ellos. Pero no como antes, sino como retirado. Así pues, el Tabernáculo que estaba en medio del pueblo, fue colocado fuera del campamento.

Moshé pide al Eterno que le muestre Su gloria. El Eterno accede aunque de forma limitada: solamente verás mis espaldas, pero no mi rostro. Este es uno de los pasajes más complejos, profundos y misteriosos de toda la Escritura.

Moshé prepara dos nuevas tablas y el Eterno permite que el Contrato sea renovado otra vez. Subiendo luego al monte, El Eterno muestra a Moshé los Trece Atributos de HaShem los cuales son revelados proféticamente a Moshé.

Moshé continúa en la presencia del Altísimo en Monte Siná y recibe las instrucciones para destruir todos los altares paganos en Canaán advirtiendo a Moshé que los hijos de Israel nunca deberán firmar pactos con esas naciones.

Aquí también son dados mandamientos relacionados con la prohibición de hacer ídolos, no comer nada fermentado en Pascua, la santificación de los primogénitos (pidion Haben) tanto de los hijos de Israel como de sus ganados. Se vuelve a recordar la prohibición de no trabajar en Shabat y la observación del Moed de Shavuot. Esta sección de la Parashá concluye con la prohibición de no cocinar el cabrito en la leche de su madre.

La séptima sección de la Parashá nos cuenta cómo el Eterno permite a Moshé escribir todas estas instrucciones en un libro. Cuando el Eterno desciende del monte por esta segunda vez, luego de estar allí 40 días y 40 noches, su rostro brillaba sin que él se diera cuenta. Cuando los hijos de Israel tienen temor de Moshé por causa de la luz de su rostro, Moshé entonces puso un velo sobre su cabeza para dar oportunidad a que los hijos de Israel no tuvieran temor de él.

La parashá concluye mostrando como Moshé quitaba su velo cuando venía a presentarse delante del Eterno.

Para Reflexionar

“¿Puedes dormir cuando el viento sopla?”

Años atrás, un granjero poseía una granja en la costa atlántica de Estados Unidos. Tenía tiempo tratando de conseguir empleados pero la mayoría de las personas tenían muchas reservas de trabajar en granjas en esa área, pues temían las tormentas que vienen del Atlántico causando destrucción sobre las propiedades y las cosechas.



Aunque el granjero había entrevistado a muchos jornaleros, aún no había encontrado a alguien interesado en ayudarlo a cuidar la granja. Finalmente, un hombre bajito y delgado, ya pasado los cuarenta, decidió aceptar el trabajo. El granjero le preguntó, “¿Tienes experiencia trabajando en granjas?” “Bueno”, respondió el hombre, “puedo dormir

cuando el viento sopla”.

Aunque el granjero no entendió lo que quiso decir y se sorprendió con la respuesta, de todas formas decidió darle el trabajo ya que realmente necesitaba ayuda. El hombre trabajaba bien, era muy diligente y no paraba desde la salida hasta la puesta del sol, así que el granjero estaba muy satisfecho con su trabajo.

Un día el viento comenzó a soplar fuertemente y su intensidad creció, haciendo mucho ruido cuando batía contra los árboles.

El granjero saltó de la cama, asió su linterna y se apresuró hacia donde dormía su nuevo empleado. Lo despertó gritando, “¡levántate! ¡Viene una tormenta! ¡Ata las cosas antes que salgan volando!”.

El pequeño hombre se dio vuelta en su cama, y exclamó con firmeza, “No señor. Yo le dije que podía dormir cuando el viento sopla”.

Indignado por su forma de responder, el granjero tuvo la tentación de despedirle de inmediato, pero tenía mucho que hacer, optó por salir rápidamente y comenzar a preparar la granja para la tormenta.

Sorprendido descubrió que todas las pilas de paja estaban ya cubiertas con carpas. Las vacas estaban en los graneros, las gallinas en sus gallineros, y las puertas estaban bien aseguradas con varas. Las ventanas estaban cerradas.

Todo estaba en orden, asegurado, y atado. ¡Nada iba a volar con el viento!

El granjero por fin entendió lo que quiso decir su empleado, y volvió a su cama para dormir tranquilo mientras soplabla el viento.

No necesitamos entender todo...

Sólo necesitamos asirnos de la mano de Di-s para tener paz en medio de la tempestad.

Cuando estás preparado espiritualmente, no hay nada que temer.

¿Puedes dormir cuando el viento sopla por tu vida?

El asistente del granjero pudo dormir sin preocupación porque ya había asegurado la granja en caso de una tormenta. Nosotros nos aseguramos en contra de las tormentas de la vida al fortalecernos con el estudio de Torá, con la Emuná (Fe obediente) en Di-s y la lectura de los Salmos, entre muchas otras.

Actualidad y Ciencia

¿En qué forma la alimentación contribuye con el aprendizaje?

De acuerdo con la sociedad para las neurociencias, los estudios demuestran que la alimentación con altos niveles de grasas saturadas de hecho afectan la memoria y el aprendizaje.

Aproximadamente uno de cada diez niños sufre de dislexia, trastorno de aprendizaje que afecta la capacidad de leer y de tener un buen rendimiento en la escuela.

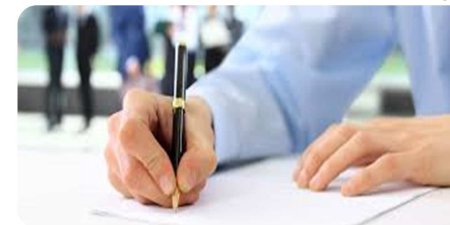
Sin embargo, a pesar de lo extendido que está este desorden, es poco lo que se sabe sobre el desarrollo del cerebro en niños con dislexia y, básicamente, sobre qué podría causar este mal cableado de las conexiones neuronales.

El doctorando Aviv Spektor, que hace una especialización en neurolingüística, trató de

comprobar la existencia de un vínculo entre la alimentación y el desarrollo de la dislexia, tema que hasta el momento no se había abordado.

Esta idea surgió como corolario del escándalo que hubo en Israel en el 2003 cuando el importador de una fórmula de alimento para bebés vendió por error un producto sin vitamina B1 (tiamina). Como resultados, tres bebés israelíes murieron y muchos otros sufrieron daños severos. Aquellos que sobrevivieron

recibieron refuerzos de vitamina B1, lo que sirvió para mejorar su estado. Si bien no existe ninguna relación directa entre la vitamina B1 y la



adquisición del lenguaje, debido a la función importante que le cabe a este suplemento en el desarrollo del cerebro, Spektor formuló la hipótesis de que tal vez exista un vínculo entre la falta de vitamina B1 en los recién nacidos y el desarrollo de la dislexia en la infancia. Para comprobar esta hipótesis, analizó a un grupo de niños sanos de entre siete y ocho años que consumieron esta fórmula defectuosa y a otro grupo de control con niños que no la consumieron.

Los resultados fueron contundentes: El 98% de los bebés a los que les faltó la vitamina B1 de bebés tuvo dislexia con posterioridad; por otro lado, solo el 10% de los niños en el grupo de control tuvo problemas de lectura. Este estudio prueba la importancia que le cabe a la nutrición en el desarrollo y el aprendizaje de los niños.

☆ Universidad de Tel Aviv.

Investigadores lograron convertir células del páncreas humano en células madre para multiplicarlas y reconvertirlas en células productoras de insulina

Una nueva investigación ofrece la esperanza de desarrollar un tratamiento efectivo contra la diabetes juvenil. La tecnología desarrollada por investigadores de la Universidad de Tel-Aviv permite transformar células del páncreas (las cuales son responsables de fabricar insulina, y no se encuentran en los enfermos de diabetes) en células madre, multiplicarlas y por último transformarlas en nuevas células pancreáticas. Este nuevo método podría contribuir a paliar falta de donantes que impide la realización de implantes de este órgano.

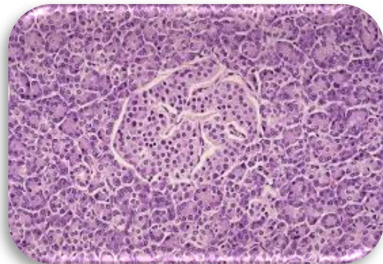
Para ello, en los últimos años se desarrolló una nueva tecnología para programar células adultas a fin de que vuelvan a ser células madre, similares a células madre fetales. Con esto se espera también dar respuesta a una amplia variedad de afecciones.

La ventaja de este método radica en que las células procesadas "recuerdan" de donde provienen y por lo tanto, a diferencia de las células madre, resultan más efectivas a la hora de manipularlas para que se conviertan en células pancreáticas.

Hasta la fecha, la única solución consistía en emplear células madre del feto, aquellas que

todavía no tienen ninguna función asignada y que por lo tanto pueden transformarse en células del páncreas. A diferencia de éstas últimas, resulta posible reproducir las células madre y de esta forma obtener una cantidad ilimitada de células productoras de insulina. Sin embargo, de acuerdo con los investigadores, todavía existen dificultades a la hora de "convencer" a las células madre para que se transformen en células del páncreas, lo cual no ocurre con el nuevo método desarrollado.

☆ Universidad de Tel Aviv.



SHABAT SHALOM



BS"D

Lucrea Administración

Administración de Propiedades

CENBEHATI

CENTRO DE ESTUDIOS NETZARITA BENEY HATIKVAH

ALIANZA NETZARITA AMI DE ARGENTINA

BS"D

Parashat Ki Tisá (21) (Cuando cuentas)



Torah: Shemot 30:11-34:35
Haftará: Melajim Alef 18:20-39
Código Real: Hillel 20:27- 22: 46

Nerot



(Ciudad de Buenos Aires)
16 Adar 5775 (07/03/2015)
Kabalat Shabat.....: 19:03
Havdaláh.....: 20:01

Resumen por el Jajam Dan Avraham Hayyim

Desde la Parashá conocida como Itro (Jetro), Moshé ha estado oculto a los ojos del pueblo recibiendo en Ar Siná la revelación de la Toráh dada directamente por el Eterno.



Esta sección de la Toráh que hemos de estudiar hoy, nos presenta a Moshé concluyendo sus clases en la cima del monte santo y descendiendo con mandamientos adicionales, especialmente relacionados con el Mishkán, y lo que sucedió cuando Moshé bajó de la montaña.

El Eterno ordena a Moshé hacer un censo de los hijos de Israel e instituyendo una ofrenda de expiación valorada en medio shekel por cada persona. El Eterno explica que esto es: para que no haya plaga entre ellos.

Además de esto, en esta sección de la Parashá encontraremos las instrucciones con respecto a la construcción del Kiyor –lavacro- para la purificación de los cohanim antes de iniciar el servicio en el Templo.

También instrucciones acerca del aceite de unción cuya fórmula jamás podrá ser duplicada o usada de una forma distinta a la instituida por el Eterno.

Es aquí donde el Eterno selecciona a Betzalel, el hijo de Uri y derrama sobre él espíritu de sabiduría y conocimiento para ayudar a Moshé en la construcción de los muebles del Tabernáculo.

Esta primera sección de la Toráh concluye con la instrucción de la santificación del Shabat el cual se afirma es un OT o "señal" entre el Eterno y los hijos de Israel.

La segunda sección de la Toráh para este Shabat nos encontramos uno de los episodios más tristes de toda la historia de Israel. Moshé está en la montaña con el Eterno recibiendo instrucción acerca de la Toráh.

Le dijo al pueblo que esperara por cuarenta días, al fin de los cuales regresaría a ellos.

El Eterno gravó en piedras de zafiro los Aseret Hadibrot que había pronunciado el día cuando se reveló al pueblo de Israel sobre la cumbre del Siná.

Y ocurrió la peor tragedia desde los días de la esclavitud egipcia: construyeron un becerro de oro, una abominación a los ojos del Eterno.

Según la enseñanza que yo he recibido, las mujeres israelitas no participaron de ese grave pecado y como premio, el Eterno estableció la fiesta de Rosh Jodesh, el principio de cada mes, un día especial para la mujer israelita, a fin de recordar siempre su fidelidad al Eterno.

Cuando Moshé desciende de la montaña y confirma lo que había sospechado, rompe las dos tablas de piedra conteniendo los Aseret Hadibrot.

Esto significó la ruptura del vínculo matrimonial establecido previamente pues las dos tablas de piedra simbólicamente representaban la Ketuváh o el Pacto Matrimonial.

A no ser por la intervención de Moshé, el Eterno habría excluido nuestro pueblo para siempre, pero Moshé se metió en la brecha y causó que el Eterno diera una promesa de renovación del pacto por el cual vino luego Masháj, el redentor prometido.

A partir de allí, no obstante el perdón, el Eterno se retiró de entre los hijos de Israel y en su lugar envió un ángel, el Ángel del Pacto para guiarles.

La tercera lectura de la Torah, Moshé recibe las instrucciones acerca de la misión divina encomendada al Ángel del Pacto y de alguna manera el Eterno promete a Moshé que no dejará solo al pueblo, que Su presencia iría con ellos. Pero no como antes, sino como retirado. Así pues, el Tabernáculo que estaba en medio del pueblo, fue colocado fuera del campamento.

Moshé pide al Eterno que le muestre Su gloria. El Eterno accede aunque de forma limitada: solamente verás mis espaldas, pero no mi rostro. Este es uno de los pasajes más complejos, profundos y misteriosos de toda la Escritura.

Moshé prepara dos nuevas tablas y el Eterno permite que el Contrato sea renovado otra vez. Subiendo luego al monte, El Eterno muestra a Moshé los Trece Atributos de HaShem los cuales son revelados proféticamente a Moshé.

Moshé continúa en la presencia del Altísimo en Monte Siná y recibe las instrucciones para destruir todos los altares paganos en Canaán advirtiendo a Moshé que los hijos de Israel nunca deberán firmar pactos con esas naciones.

Aquí también son dados mandamientos relacionados con la prohibición de hacer ídolos, no comer nada fermentado en Pascua, la santificación de los primogénitos (pidion Haben) tanto de los hijos de Israel como de sus ganados. Se vuelve a recordar la prohibición de no trabajar en Shabat y la observación del Moed de Shavuot. Esta sección de la Parashá concluye con la prohibición de no cocinar el cabrito en la leche de su madre.

La séptima sección de la Parashá nos cuenta cómo el Eterno permite a Moshé escribir todas estas instrucciones en un libro. Cuando el Eterno desciende del monte por esta segunda vez, luego de estar allí 40 días y 40 noches, su rostro brillaba sin que él se diera cuenta. Cuando los hijos de Israel tienen temor de Moshé por causa de la luz de su rostro, Moshé entonces puso un velo sobre su cabeza para dar oportunidad a que los hijos de Israel no tuvieran temor de él.

La parashá concluye mostrando como Moshé quitaba su velo cuando venía a presentarse delante del Eterno.

Para Reflexionar

“¿Puedes dormir cuando el viento sopla?”

Años atrás, un granjero poseía una granja en la costa atlántica de Estados Unidos. Tenía tiempo tratando de conseguir empleados pero la mayoría de las personas tenían muchas reservas de trabajar en granjas en esa área, pues temían las tormentas que vienen del Atlántico causando destrucción sobre las propiedades y las cosechas.



Aunque el granjero había entrevistado a muchos jornaleros, aún no había encontrado a alguien interesado en ayudarlo a cuidar la granja. Finalmente, un hombre bajito y delgado, ya pasado los cuarenta, decidió aceptar el trabajo. El granjero le preguntó, “¿Tienes experiencia trabajando en granjas?” “Bueno”, respondió el hombre, “puedo dormir

cuando el viento sopla”.

Aunque el granjero no entendió lo que quiso decir y se sorprendió con la respuesta, de todas formas decidió darle el trabajo ya que realmente necesitaba ayuda. El hombre trabajaba bien, era muy diligente y no paraba desde la salida hasta la puesta del sol, así que el granjero estaba muy satisfecho con su trabajo.

Un día el viento comenzó a soplar fuertemente y su intensidad creció, haciendo mucho ruido cuando batía contra los árboles.

El granjero saltó de la cama, asió su linterna y se apresuró hacia donde dormía su nuevo empleado. Lo despertó gritando, “¡levántate! ¡Viene una tormenta! ¡Ata las cosas antes que salgan volando!”.

El pequeño hombre se dio vuelta en su cama, y exclamó con firmeza, “No señor. Yo le dije que podía dormir cuando el viento sopla”.

Indignado por su forma de responder, el granjero tuvo la tentación de despedirle de inmediato, pero tenía mucho que hacer, optó por salir rápidamente y comenzar a preparar la granja para la tormenta.

Sorprendido descubrió que todas las pilas de paja estaban ya cubiertas con carpas. Las vacas estaban en los graneros, las gallinas en sus gallineros, y las puertas estaban bien aseguradas con varas. Las ventanas estaban cerradas.

Todo estaba en orden, asegurado, y atado. ¡Nada iba a volar con el viento!

El granjero por fin entendió lo que quiso decir su empleado, y volvió a su cama para dormir tranquilo mientras soplabla el viento.

No necesitamos entender todo...

Sólo necesitamos asirnos de la mano de Di-s para tener paz en medio de la tempestad.

Cuando estás preparado espiritualmente, no hay nada que temer.

¿Puedes dormir cuando el viento sopla por tu vida?

El asistente del granjero pudo dormir sin preocupación porque ya había asegurado la granja en caso de una tormenta. Nosotros nos aseguramos en contra de las tormentas de la vida al fortalecernos con el estudio de Torá, con la Emuná (Fe obediente) en Di-s y la lectura de los Salmos, entre muchas otras.

Actualidad y Ciencia

¿En qué forma la alimentación contribuye con el aprendizaje?

De acuerdo con la sociedad para las neurociencias, los estudios demuestran que la alimentación con altos niveles de grasas saturadas de hecho afectan la memoria y el aprendizaje.

Aproximadamente uno de cada diez niños sufre de dislexia, trastorno de aprendizaje que afecta la capacidad de leer y de tener un buen rendimiento en la escuela.

Sin embargo, a pesar de lo extendido que está este desorden, es poco lo que se sabe sobre el desarrollo del cerebro en niños con dislexia y, básicamente, sobre qué podría causar este mal cableado de las conexiones neuronales.

El doctorando Aviv Spektor, que hace una especialización en neurolingüística, trató de

comprobar la existencia de un vínculo entre la alimentación y el desarrollo de la dislexia, tema que hasta el momento no se había abordado.

Esta idea surgió como corolario del escándalo que hubo en Israel en el 2003 cuando el importador de una fórmula de alimento para bebés vendió por error un producto sin vitamina B1 (tiamina). Como resultados, tres bebés israelíes murieron y muchos otros sufrieron daños severos. Aquellos que sobrevivieron

recibieron refuerzos de vitamina B1, lo que sirvió para mejorar su estado. Si bien no existe ninguna relación directa entre la vitamina B1 y la



adquisición del lenguaje, debido a la función importante que le cabe a este suplemento en el desarrollo del cerebro, Spektor formuló la hipótesis de que tal vez exista un vínculo entre la falta de vitamina B1 en los recién nacidos y el desarrollo de la dislexia en la infancia. Para comprobar esta hipótesis, analizó a un grupo de niños sanos de entre siete y ocho años que consumieron esta fórmula defectuosa y a otro grupo de control con niños que no la consumieron.

Los resultados fueron contundentes: El 98% de los bebés a los que les faltó la vitamina B1 de bebés tuvo dislexia con posterioridad; por otro lado, solo el 10% de los niños en el grupo de control tuvo problemas de lectura. Este estudio prueba la importancia que le cabe a la nutrición en el desarrollo y el aprendizaje de los niños.

☆ Universidad de Tel Aviv.

Investigadores lograron convertir células del páncreas humano en células madre para multiplicarlas y reconvertirlas en células productoras de insulina

Una nueva investigación ofrece la esperanza de desarrollar un tratamiento efectivo contra la diabetes juvenil. La tecnología desarrollada por investigadores de la Universidad de Tel-Aviv permite transformar células del páncreas (las cuales son responsables de fabricar insulina, y no se encuentran en los enfermos de diabetes) en células madre, multiplicarlas y por último transformarlas en nuevas células pancreáticas. Este nuevo método podría contribuir a paliar falta de donantes que impide la realización de implantes de este órgano.

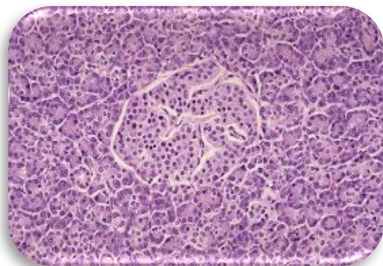
Para ello, en los últimos años se desarrolló una nueva tecnología para programar células adultas a fin de que vuelvan a ser células madre, similares a células madre fetales. Con esto se espera también dar respuesta a una amplia variedad de afecciones.

La ventaja de este método radica en que las células procesadas "recuerdan" de donde provienen y por lo tanto, a diferencia de las células madre, resultan más efectivas a la hora de manipularlas para que se conviertan en células pancreáticas.

Hasta la fecha, la única solución consistía en emplear células madre del feto, aquellas que

todavía no tienen ninguna función asignada y que por lo tanto pueden transformarse en células del páncreas. A diferencia de éstas últimas, resulta posible reproducir las células madre y de esta forma obtener una cantidad ilimitada de células productoras de insulina. Sin embargo, de acuerdo con los investigadores, todavía existen dificultades a la hora de "convencer" a las células madre para que se transformen en células del páncreas, lo cual no ocurre con el nuevo método desarrollado.

☆ Universidad de Tel Aviv.



SHABAT SHALOM



BS"D

Lucrea Administración

Administración de Propiedades

CENBEHATI

CENTRO DE ESTUDIOS NETZARITA BENEY HATIKVAH

ALIANZA NETZARITA AMI DE ARGENTINA

BS"D

Parashat Ki Tisá (21) (Cuando cuentas)



Torah: Shemot 30:11-34:35
Haftará: Melajim Alef 18:20-39
Código Real: Hillel 20:27- 22: 46

Nerot



(Ciudad de Buenos Aires)
16 Adar 5775 (07/03/2015)
Kabalat Shabat.....: 19:03
Havdaláh.....: 20:01

Resumen por el Jajam Dan Avraham Hayyim

Desde la Parashá conocida como Itro (Jetro), Moshé ha estado oculto a los ojos del pueblo recibiendo en Ar Siná la revelación de la Toráh dada directamente por el Eterno.



Esta sección de la Toráh que hemos de estudiar hoy, nos presenta a Moshé concluyendo sus clases en la cima del monte santo y descendiendo con mandamientos adicionales, especialmente relacionados con el Mishkán, y lo que sucedió cuando Moshé bajó de la montaña.

El Eterno ordena a Moshé hacer un censo de los hijos de Israel e instituyendo una ofrenda de expiación valorada en medio shekel por cada persona. El Eterno explica que esto es: para que no haya plaga entre ellos.

Además de esto, en esta sección de la Parashá encontraremos las instrucciones con respecto a la construcción del Kiyor –lavacro- para la purificación de los cohanim antes de iniciar el servicio en el Templo.

También instrucciones acerca del aceite de unción cuya fórmula jamás podrá ser duplicada o usada de una forma distinta a la instituida por el Eterno.

Es aquí donde el Eterno selecciona a Betzalel, el hijo de Uri y derrama sobre él espíritu de sabiduría y conocimiento para ayudar a Moshé en la construcción de los muebles del Tabernáculo.

Esta primera sección de la Toráh concluye con la instrucción de la santificación del Shabat el cual se afirma es un OT o "señal" entre el Eterno y los hijos de Israel.

La segunda sección de la Toráh para este Shabat nos encontramos uno de los episodios más tristes de toda la historia de Israel. Moshé está en la montaña con el Eterno recibiendo instrucción acerca de la Toráh.

Le dijo al pueblo que esperara por cuarenta días, al fin de los cuales regresaría a ellos.

El Eterno gravó en piedras de zafiro los Aseret Hadibrot que había pronunciado el día cuando se reveló al pueblo de Israel sobre la cumbre del Siná.

Y ocurrió la peor tragedia desde los días de la esclavitud egipcia: construyeron un becerro de oro, una abominación a los ojos del Eterno.

Según la enseñanza que yo he recibido, las mujeres israelitas no participaron de ese grave pecado y como premio, el Eterno estableció la fiesta de Rosh Jodesh, el principio de cada mes, un día especial para la mujer israelita, a fin de recordar siempre su fidelidad al Eterno.

Cuando Moshé desciende de la montaña y confirma lo que había sospechado, rompe las dos tablas de piedra conteniendo los Aseret Hadibrot.

Esto significó la ruptura del vínculo matrimonial establecido previamente pues las dos tablas de piedra simbólicamente representaban la Ketuváh o el Pacto Matrimonial.

A no ser por la intervención de Moshé, el Eterno habría excluido nuestro pueblo para siempre, pero Moshé se metió en la brecha y causó que el Eterno diera una promesa de renovación del pacto por el cual vino luego Masháj, el redentor prometido.

A partir de allí, no obstante el perdón, el Eterno se retiró de entre los hijos de Israel y en su lugar envió un ángel, el Ángel del Pacto para guiarles.

La tercera lectura de la Torah, Moshé recibe las instrucciones acerca de la misión divina encomendada al Ángel del Pacto y de alguna manera el Eterno promete a Moshé que no dejará solo al pueblo, que Su presencia iría con ellos. Pero no como antes, sino como retirado. Así pues, el Tabernáculo que estaba en medio del pueblo, fue colocado fuera del campamento.

Moshé pide al Eterno que le muestre Su gloria. El Eterno accede aunque de forma limitada: solamente verás mis espaldas, pero no mi rostro. Este es uno de los pasajes más complejos, profundos y misteriosos de toda la Escritura.

Moshé prepara dos nuevas tablas y el Eterno permite que el Contrato sea renovado otra vez. Subiendo luego al monte, El Eterno muestra a Moshé los Trece Atributos de HaShem los cuales son revelados proféticamente a Moshé.

Moshé continúa en la presencia del Altísimo en Monte Siná y recibe las instrucciones para destruir todos los altares paganos en Canaán advirtiendo a Moshé que los hijos de Israel nunca deberán firmar pactos con esas naciones.

Aquí también son dados mandamientos relacionados con la prohibición de hacer ídolos, no comer nada fermentado en Pascua, la santificación de los primogénitos (pidion Haben) tanto de los hijos de Israel como de sus ganados. Se vuelve a recordar la prohibición de no trabajar en Shabat y la observación del Moed de Shavuot. Esta sección de la Parashá concluye con la prohibición de no cocinar el cabrito en la leche de su madre.

La séptima sección de la Parashá nos cuenta cómo el Eterno permite a Moshé escribir todas estas instrucciones en un libro. Cuando el Eterno desciende del monte por esta segunda vez, luego de estar allí 40 días y 40 noches, su rostro brillaba sin que él se diera cuenta. Cuando los hijos de Israel tienen temor de Moshé por causa de la luz de su rostro, Moshé entonces puso un velo sobre su cabeza para dar oportunidad a que los hijos de Israel no tuvieran temor de él.

La parashá concluye mostrando como Moshé quitaba su velo cuando venía a presentarse delante del Eterno.

Para Reflexionar

“¿Puedes dormir cuando el viento sopla?”

Años atrás, un granjero poseía una granja en la costa atlántica de Estados Unidos. Tenía tiempo tratando de conseguir empleados pero la mayoría de las personas tenían muchas reservas de trabajar en granjas en esa área, pues temían las tormentas que vienen del Atlántico causando destrucción sobre las propiedades y las cosechas.



Aunque el granjero había entrevistado a muchos jornaleros, aún no había encontrado a alguien interesado en ayudarlo a cuidar la granja. Finalmente, un hombre bajito y delgado, ya pasado los cuarenta, decidió aceptar el trabajo. El granjero le preguntó, “¿Tienes experiencia trabajando en granjas?” “Bueno”, respondió el hombre, “puedo dormir

cuando el viento sopla”.

Aunque el granjero no entendió lo que quiso decir y se sorprendió con la respuesta, de todas formas decidió darle el trabajo ya que realmente necesitaba ayuda. El hombre trabajaba bien, era muy diligente y no paraba desde la salida hasta la puesta del sol, así que el granjero estaba muy satisfecho con su trabajo.

Un día el viento comenzó a soplar fuertemente y su intensidad creció, haciendo mucho ruido cuando batía contra los árboles.

El granjero saltó de la cama, asió su linterna y se apresuró hacia donde dormía su nuevo empleado. Lo despertó gritando, “¡levántate! ¡Viene una tormenta! ¡Ata las cosas antes que salgan volando!”.

El pequeño hombre se dio vuelta en su cama, y exclamó con firmeza, “No señor. Yo le dije que podía dormir cuando el viento sopla”.

Indignado por su forma de responder, el granjero tuvo la tentación de despedirle de inmediato, pero tenía mucho que hacer, optó por salir rápidamente y comenzar a preparar la granja para la tormenta.

Sorprendido descubrió que todas las pilas de paja estaban ya cubiertas con carpas. Las vacas estaban en los graneros, las gallinas en sus gallineros, y las puertas estaban bien aseguradas con varas. Las ventanas estaban cerradas.

Todo estaba en orden, asegurado, y atado. ¡Nada iba a volar con el viento!

El granjero por fin entendió lo que quiso decir su empleado, y volvió a su cama para dormir tranquilo mientras soplabla el viento.

No necesitamos entender todo...

Sólo necesitamos asirnos de la mano de Di-s para tener paz en medio de la tempestad.

Cuando estás preparado espiritualmente, no hay nada que temer.

¿Puedes dormir cuando el viento sopla por tu vida?

El asistente del granjero pudo dormir sin preocupación porque ya había asegurado la granja en caso de una tormenta. Nosotros nos aseguramos en contra de las tormentas de la vida al fortalecernos con el estudio de Torá, con la Emuná (Fe obediente) en Di-s y la lectura de los Salmos, entre muchas otras.

Actualidad y Ciencia

¿En qué forma la alimentación contribuye con el aprendizaje?

De acuerdo con la sociedad para las neurociencias, los estudios demuestran que la alimentación con altos niveles de grasas saturadas de hecho afectan la memoria y el aprendizaje.

Aproximadamente uno de cada diez niños sufre de dislexia, trastorno de aprendizaje que afecta la capacidad de leer y de tener un buen rendimiento en la escuela.

Sin embargo, a pesar de lo extendido que está este desorden, es poco lo que se sabe sobre el desarrollo del cerebro en niños con dislexia y, básicamente, sobre qué podría causar este mal cableado de las conexiones neuronales.

El doctorando Aviv Spektor, que hace una especialización en neurolingüística, trató de

comprobar la existencia de un vínculo entre la alimentación y el desarrollo de la dislexia, tema que hasta el momento no se había abordado.

Esta idea surgió como corolario del escándalo que hubo en Israel en el 2003 cuando el importador de una fórmula de alimento para bebés vendió por error un producto sin vitamina B1 (tiamina). Como resultados, tres bebés israelíes murieron y muchos otros sufrieron daños severos. Aquellos que sobrevivieron

recibieron refuerzos de vitamina B1, lo que sirvió para mejorar su estado. Si bien no existe ninguna relación directa entre la vitamina B1 y la



adquisición del lenguaje, debido a la función importante que le cabe a este suplemento en el desarrollo del cerebro, Spektor formuló la hipótesis de que tal vez exista un vínculo entre la falta de vitamina B1 en los recién nacidos y el desarrollo de la dislexia en la infancia. Para comprobar esta hipótesis, analizó a un grupo de niños sanos de entre siete y ocho años que consumieron esta fórmula defectuosa y a otro grupo de control con niños que no la consumieron.

Los resultados fueron contundentes: El 98% de los bebés a los que les faltó la vitamina B1 de bebés tuvo dislexia con posterioridad; por otro lado, solo el 10% de los niños en el grupo de control tuvo problemas de lectura. Este estudio prueba la importancia que le cabe a la nutrición en el desarrollo y el aprendizaje de los niños.

☆ Universidad de Tel Aviv.

Investigadores lograron convertir células del páncreas humano en células madre para multiplicarlas y reconvertirlas en células productoras de insulina

Una nueva investigación ofrece la esperanza de desarrollar un tratamiento efectivo contra la diabetes juvenil. La tecnología desarrollada por investigadores de la Universidad de Tel-Aviv permite transformar células del páncreas (las cuales son responsables de fabricar insulina, y no se encuentran en los enfermos de diabetes) en células madre, multiplicarlas y por último transformarlas en nuevas células pancreáticas. Este nuevo método podría contribuir a paliar falta de donantes que impide la realización de implantes de este órgano.

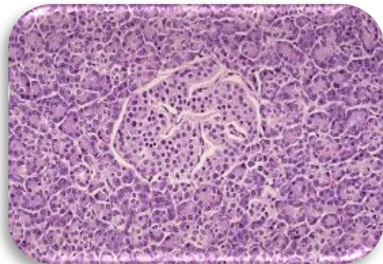
Para ello, en los últimos años se desarrolló una nueva tecnología para programar células adultas a fin de que vuelvan a ser células madre, similares a células madre fetales. Con esto se espera también dar respuesta a una amplia variedad de afecciones.

La ventaja de este método radica en que las células procesadas "recuerdan" de donde provienen y por lo tanto, a diferencia de las células madre, resultan más efectivas a la hora de manipularlas para que se conviertan en células pancreáticas.

Hasta la fecha, la única solución consistía en emplear células madre del feto, aquellas que

todavía no tienen ninguna función asignada y que por lo tanto pueden transformarse en células del páncreas. A diferencia de éstas últimas, resulta posible reproducir las células madre y de esta forma obtener una cantidad ilimitada de células productoras de insulina. Sin embargo, de acuerdo con los investigadores, todavía existen dificultades a la hora de "convencer" a las células madre para que se transformen en células del páncreas, lo cual no ocurre con el nuevo método desarrollado.

☆ Universidad de Tel Aviv.



SHABAT SHALOM



BS"D

Lucrea Administración

Administración de Propiedades

CENBEHATI

CENTRO DE ESTUDIOS NETZARITA BENEY HATIKVAH

ALIANZA NETZARITA AMI DE ARGENTINA

BS"D

Parashat Ki Tisá (21) (Cuando cuentas)



Torah: Shemot 30:11-34:35
Haftará: Melajim Alef 18:20-39
Código Real: Hillel 20:27- 22: 46

Nerot



(Ciudad de Buenos Aires)
16 Adar 5775 (07/03/2015)
Kabalat Shabat.....: 19:03
Havdaláh.....: 20:01

Resumen por el Jajam Dan Avraham Hayyim

Desde la Parashá conocida como Itro (Jetro), Moshé ha estado oculto a los ojos del pueblo recibiendo en Ar Siná la revelación de la Toráh dada directamente por el Eterno.



Esta sección de la Toráh que hemos de estudiar hoy, nos presenta a Moshé concluyendo sus clases en la cima del monte santo y descendiendo con mandamientos adicionales, especialmente relacionados con el Mishkán, y lo que sucedió cuando Moshé bajó de la montaña.

El Eterno ordena a Moshé hacer un censo de los hijos de Israel e instituyendo una ofrenda de expiación valorada en medio shekel por cada persona. El Eterno explica que esto es: para que no haya plaga entre ellos.

Además de esto, en esta sección de la Parashá encontraremos las instrucciones con respecto a la construcción del Kiyor –lavacro- para la purificación de los cohanim antes de iniciar el servicio en el Templo.

También instrucciones acerca del aceite de unción cuya fórmula jamás podrá ser duplicada o usada de una forma distinta a la instituida por el Eterno.

Es aquí donde el Eterno selecciona a Betzalel, el hijo de Uri y derrama sobre él espíritu de sabiduría y conocimiento para ayudar a Moshé en la construcción de los muebles del Tabernáculo.

Esta primera sección de la Toráh concluye con la instrucción de la santificación del Shabat el cual se afirma es un OT o "señal" entre el Eterno y los hijos de Israel.

La segunda sección de la Toráh para este Shabat nos encontramos uno de los episodios más tristes de toda la historia de Israel. Moshé está en la montaña con el Eterno recibiendo instrucción acerca de la Toráh.

Le dijo al pueblo que esperara por cuarenta días, al fin de los cuales regresaría a ellos.

El Eterno gravó en piedras de zafiro los Aseret Hadibrot que había pronunciado el día cuando se reveló al pueblo de Israel sobre la cumbre del Siná.

Y ocurrió la peor tragedia desde los días de la esclavitud egipcia: construyeron un becerro de oro, una abominación a los ojos del Eterno.

Según la enseñanza que yo he recibido, las mujeres israelitas no participaron de ese grave pecado y como premio, el Eterno estableció la fiesta de Rosh Jodesh, el principio de cada mes, un día especial para la mujer israelita, a fin de recordar siempre su fidelidad al Eterno.

Cuando Moshé desciende de la montaña y confirma lo que había sospechado, rompe las dos tablas de piedra conteniendo los Aseret Hadibrot.

Esto significó la ruptura del vínculo matrimonial establecido previamente pues las dos tablas de piedra simbólicamente representaban la Ketuváh o el Pacto Matrimonial.

A no ser por la intervención de Moshé, el Eterno habría excluido nuestro pueblo para siempre, pero Moshé se metió en la brecha y causó que el Eterno diera una promesa de renovación del pacto por el cual vino luego Masháj, el redentor prometido.

A partir de allí, no obstante el perdón, el Eterno se retiró de entre los hijos de Israel y en su lugar envió un ángel, el Ángel del Pacto para guiarles.

La tercera lectura de la Torah, Moshé recibe las instrucciones acerca de la misión divina encomendada al Ángel del Pacto y de alguna manera el Eterno promete a Moshé que no dejará solo al pueblo, que Su presencia iría con ellos. Pero no como antes, sino como retirado. Así pues, el Tabernáculo que estaba en medio del pueblo, fue colocado fuera del campamento.

Moshé pide al Eterno que le muestre Su gloria. El Eterno accede aunque de forma limitada: solamente verás mis espaldas, pero no mi rostro. Este es uno de los pasajes más complejos, profundos y misteriosos de toda la Escritura.

Moshé prepara dos nuevas tablas y el Eterno permite que el Contrato sea renovado otra vez. Subiendo luego al monte, El Eterno muestra a Moshé los Trece Atributos de HaShem los cuales son revelados proféticamente a Moshé.

Moshé continúa en la presencia del Altísimo en Monte Siná y recibe las instrucciones para destruir todos los altares paganos en Canaán advirtiendo a Moshé que los hijos de Israel nunca deberán firmar pactos con esas naciones.

Aquí también son dados mandamientos relacionados con la prohibición de hacer ídolos, no comer nada fermentado en Pascua, la santificación de los primogénitos (pidion Haben) tanto de los hijos de Israel como de sus ganados. Se vuelve a recordar la prohibición de no trabajar en Shabat y la observación del Moed de Shavuot. Esta sección de la Parashá concluye con la prohibición de no cocinar el cabrito en la leche de su madre.

La séptima sección de la Parashá nos cuenta cómo el Eterno permite a Moshé escribir todas estas instrucciones en un libro. Cuando el Eterno desciende del monte por esta segunda vez, luego de estar allí 40 días y 40 noches, su rostro brillaba sin que él se diera cuenta. Cuando los hijos de Israel tienen temor de Moshé por causa de la luz de su rostro, Moshé entonces puso un velo sobre su cabeza para dar oportunidad a que los hijos de Israel no tuvieran temor de él.

La parashá concluye mostrando como Moshé quitaba su velo cuando venía a presentarse delante del Eterno.

Para Reflexionar

“¿Puedes dormir cuando el viento sopla?”

Años atrás, un granjero poseía una granja en la costa atlántica de Estados Unidos. Tenía tiempo tratando de conseguir empleados pero la mayoría de las personas tenían muchas reservas de trabajar en granjas en esa área, pues temían las tormentas que vienen del Atlántico causando destrucción sobre las propiedades y las cosechas.



Aunque el granjero había entrevistado a muchos jornaleros, aún no había encontrado a alguien interesado en ayudarlo a cuidar la granja. Finalmente, un hombre bajito y delgado, ya pasado los cuarenta, decidió aceptar el trabajo. El granjero le preguntó, “¿Tienes experiencia trabajando en granjas?” “Bueno”, respondió el hombre, “puedo dormir

cuando el viento sopla”.

Aunque el granjero no entendió lo que quiso decir y se sorprendió con la respuesta, de todas formas decidió darle el trabajo ya que realmente necesitaba ayuda. El hombre trabajaba bien, era muy diligente y no paraba desde la salida hasta la puesta del sol, así que el granjero estaba muy satisfecho con su trabajo.

Un día el viento comenzó a soplar fuertemente y su intensidad creció, haciendo mucho ruido cuando batía contra los árboles.

El granjero saltó de la cama, asió su linterna y se apresuró hacia donde dormía su nuevo empleado. Lo despertó gritando, “¡levántate! ¡Viene una tormenta! ¡Ata las cosas antes que salgan volando!”.

El pequeño hombre se dio vuelta en su cama, y exclamó con firmeza, “No señor. Yo le dije que podía dormir cuando el viento sopla”.

Indignado por su forma de responder, el granjero tuvo la tentación de despedirle de inmediato, pero tenía mucho que hacer, optó por salir rápidamente y comenzar a preparar la granja para la tormenta.

Sorprendido descubrió que todas las pilas de paja estaban ya cubiertas con carpas. Las vacas estaban en los graneros, las gallinas en sus gallineros, y las puertas estaban bien aseguradas con varas. Las ventanas estaban cerradas.

Todo estaba en orden, asegurado, y atado. ¡Nada iba a volar con el viento!

El granjero por fin entendió lo que quiso decir su empleado, y volvió a su cama para dormir tranquilo mientras soplabla el viento.

No necesitamos entender todo...

Sólo necesitamos asirnos de la mano de Di-s para tener paz en medio de la tempestad.

Cuando estás preparado espiritualmente, no hay nada que temer.

¿Puedes dormir cuando el viento sopla por tu vida?

El asistente del granjero pudo dormir sin preocupación porque ya había asegurado la granja en caso de una tormenta. Nosotros nos aseguramos en contra de las tormentas de la vida al fortalecernos con el estudio de Torá, con la Emuná (Fe obediente) en Di-s y la lectura de los Salmos, entre muchas otras.

Actualidad y Ciencia

¿En qué forma la alimentación contribuye con el aprendizaje?

De acuerdo con la sociedad para las neurociencias, los estudios demuestran que la alimentación con altos niveles de grasas saturadas de hecho afectan la memoria y el aprendizaje.

Aproximadamente uno de cada diez niños sufre de dislexia, trastorno de aprendizaje que afecta la capacidad de leer y de tener un buen rendimiento en la escuela.

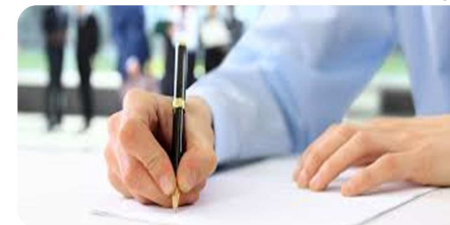
Sin embargo, a pesar de lo extendido que está este desorden, es poco lo que se sabe sobre el desarrollo del cerebro en niños con dislexia y, básicamente, sobre qué podría causar este mal cableado de las conexiones neuronales.

El doctorando Aviv Spektor, que hace una especialización en neurolingüística, trató de

comprobar la existencia de un vínculo entre la alimentación y el desarrollo de la dislexia, tema que hasta el momento no se había abordado.

Esta idea surgió como corolario del escándalo que hubo en Israel en el 2003 cuando el importador de una fórmula de alimento para bebés vendió por error un producto sin vitamina B1 (tiamina). Como resultados, tres bebés israelíes murieron y muchos otros sufrieron daños severos. Aquellos que sobrevivieron

recibieron refuerzos de vitamina B1, lo que sirvió para mejorar su estado. Si bien no existe ninguna relación directa entre la vitamina B1 y la



adquisición del lenguaje, debido a la función importante que le cabe a este suplemento en el desarrollo del cerebro, Spektor formuló la hipótesis de que tal vez exista un vínculo entre la falta de vitamina B1 en los recién nacidos y el desarrollo de la dislexia en la infancia. Para comprobar esta hipótesis, analizó a un grupo de niños sanos de entre siete y ocho años que consumieron esta fórmula defectuosa y a otro grupo de control con niños que no la consumieron.

Los resultados fueron contundentes: El 98% de los bebés a los que les faltó la vitamina B1 de bebés tuvo dislexia con posterioridad; por otro lado, solo el 10% de los niños en el grupo de control tuvo problemas de lectura. Este estudio prueba la importancia que le cabe a la nutrición en el desarrollo y el aprendizaje de los niños.

☆ Universidad de Tel Aviv.

Investigadores lograron convertir células del páncreas humano en células madre para multiplicarlas y reconvertirlas en células productoras de insulina

Una nueva investigación ofrece la esperanza de desarrollar un tratamiento efectivo contra la diabetes juvenil. La tecnología desarrollada por investigadores de la Universidad de Tel-Aviv permite transformar células del páncreas (las cuales son responsables de fabricar insulina, y no se encuentran en los enfermos de diabetes) en células madre, multiplicarlas y por último transformarlas en nuevas células pancreáticas. Este nuevo método podría contribuir a paliar falta de donantes que impide la realización de implantes de este órgano.

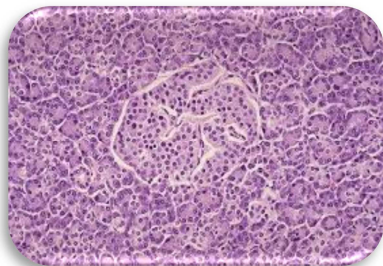
Para ello, en los últimos años se desarrolló una nueva tecnología para programar células adultas a fin de que vuelvan a ser células madre, similares a células madre fetales. Con esto se espera también dar respuesta a una amplia variedad de afecciones.

La ventaja de este método radica en que las células procesadas "recuerdan" de donde provienen y por lo tanto, a diferencia de las células madre, resultan más efectivas a la hora de manipularlas para que se conviertan en células pancreáticas.

Hasta la fecha, la única solución consistía en emplear células madre del feto, aquellas que

todavía no tienen ninguna función asignada y que por lo tanto pueden transformarse en células del páncreas. A diferencia de éstas últimas, resulta posible reproducir las células madre y de esta forma obtener una cantidad ilimitada de células productoras de insulina. Sin embargo, de acuerdo con los investigadores, todavía existen dificultades a la hora de "convencer" a las células madre para que se transformen en células del páncreas, lo cual no ocurre con el nuevo método desarrollado.

☆ Universidad de Tel Aviv.



SHABAT SHALOM



BS"D

Lucrea Administración

Administración de Propiedades

CENBEHATI

CENTRO DE ESTUDIOS NETZARITA BENEY HATIKVAH

ALIANZA NETZARITA AMI DE ARGENTINA

BS"D

Parashat Ki Tisá (21) (Cuando cuentas)



Torah: Shemot 30:11-34:35
Haftará: Melajim Alef 18:20-39
Código Real: Hillel 20:27- 22: 46

Nerot



(Ciudad de Buenos Aires)
16 Adar 5775 (07/03/2015)
Kabalat Shabat.....: 19:03
Havdaláh.....: 20:01

Resumen por el Jajam Dan Avraham Hayyim

Desde la Parashá conocida como Itro (Jetro), Moshé ha estado oculto a los ojos del pueblo recibiendo en Ar Sináí la revelación de la Toráh dada directamente por el Eterno.



Esta sección de la Toráh que hemos de estudiar hoy, nos presenta a Moshé concluyendo sus clases en la cima del monte santo y descendiendo con mandamientos adicionales, especialmente relacionados con el Mishkán, y lo que sucedió cuando Moshé bajó de la montaña.

El Eterno ordena a Moshé hacer un censo de los hijos de Israel e instituyendo una ofrenda de expiación valorada en medio shekel por cada persona. El Eterno explica que esto es: para que no haya plaga entre ellos.

Además de esto, en esta sección de la Parashá encontraremos las instrucciones con respecto a la construcción del Kiyor –lavacro- para la purificación de los cohanim antes de iniciar el servicio en el Templo.

También instrucciones acerca del aceite de unción cuya fórmula jamás podrá ser duplicada o usada de una forma distinta a la instituida por el Eterno.

Es aquí donde el Eterno selecciona a Betzalel, el hijo de Uri y derrama sobre él espíritu de sabiduría y conocimiento para ayudar a Moshé en la construcción de los muebles del Tabernáculo.

Esta primera sección de la Toráh concluye con la instrucción de la santificación del Shabat el cual se afirma es un OT o "señal" entre el Eterno y los hijos de Israel.

La segunda sección de la Toráh para este Shabat nos encontramos uno de los episodios más tristes de toda la historia de Israel. Moshé está en la montaña con el Eterno recibiendo instrucción acerca de la Toráh.

Le dijo al pueblo que esperara por cuarenta días, al fin de los cuales regresaría a ellos.

El Eterno gravó en piedras de zafiro los Aseret Hadibrot que había pronunciado el día cuando se reveló al pueblo de Israel sobre la cumbre del Sináí.

Y ocurrió la peor tragedia desde los días de la esclavitud egipcia: construyeron un becerro de oro, una abominación a los ojos del Eterno.

Según la enseñanza que yo he recibido, las mujeres israelitas no participaron de ese grave pecado y como premio, el Eterno estableció la fiesta de Rosh Jodesh, el principio de cada mes, un día especial para la mujer israelita, a fin de recordar siempre su fidelidad al Eterno.

Cuando Moshé desciende de la montaña y confirma lo que había sospechado, rompe las dos tablas de piedra conteniendo los Aseret Hadibrot.

Esto significó la ruptura del vínculo matrimonial establecido previamente pues las dos tablas de piedra simbólicamente representaban la Ketuváh o el Pacto Matrimonial.

A no ser por la intervención de Moshé, el Eterno habría excluido nuestro pueblo para siempre, pero Moshé se metió en la brecha y causó que el Eterno diera una promesa de renovación del pacto por el cual vino luego Masháj, el redentor prometido.

A partir de allí, no obstante el perdón, el Eterno se retiró de entre los hijos de Israel y en su lugar envió un ángel, el Ángel del Pacto para guiarles.

La tercera lectura de la Torah, Moshé recibe las instrucciones acerca de la misión divina encomendada al Ángel del Pacto y de alguna manera el Eterno promete a Moshé que no dejará solo al pueblo, que Su presencia iría con ellos. Pero no como antes, sino como retirado. Así pues, el Tabernáculo que estaba en medio del pueblo, fue colocado fuera del campamento.

Moshé pide al Eterno que le muestre Su gloria. El Eterno accede aunque de forma limitada: solamente verás mis espaldas, pero no mi rostro. Este es uno de los pasajes más complejos, profundos y misteriosos de toda la Escritura.

Moshé prepara dos nuevas tablas y el Eterno permite que el Contrato sea renovado otra vez. Subiendo luego al monte, El Eterno muestra a Moshé los Trece Atributos de HaShem los cuales son revelados proféticamente a Moshé.

Moshé continúa en la presencia del Altísimo en Monte Siná y recibe las instrucciones para destruir todos los altares paganos en Canaán advirtiendo a Moshé que los hijos de Israel nunca deberán firmar pactos con esas naciones.

Aquí también son dados mandamientos relacionados con la prohibición de hacer ídolos, no comer nada fermentado en Pascua, la santificación de los primogénitos (pidion Haben) tanto de los hijos de Israel como de sus ganados. Se vuelve a recordar la prohibición de no trabajar en Shabat y la observación del Moed de Shavuot. Esta sección de la Parashá concluye con la prohibición de no cocinar el cabrito en la leche de su madre.

La séptima sección de la Parashá nos cuenta cómo el Eterno permite a Moshé escribir todas estas instrucciones en un libro. Cuando el Eterno desciende del monte por esta segunda vez, luego de estar allí 40 días y 40 noches, su rostro brillaba sin que él se diera cuenta. Cuando los hijos de Israel tienen temor de Moshé por causa de la luz de su rostro, Moshé entonces puso un velo sobre su cabeza para dar oportunidad a que los hijos de Israel no tuvieran temor de él.

La parashá concluye mostrando como Moshé quitaba su velo cuando venía a presentarse delante del Eterno.

Para Reflexionar

“¿Puedes dormir cuando el viento sopla?”

Años atrás, un granjero poseía una granja en la costa atlántica de Estados Unidos. Tenía tiempo tratando de conseguir empleados pero la mayoría de las personas tenían muchas reservas de trabajar en granjas en esa área, pues temían las tormentas que vienen del Atlántico causando destrucción sobre las propiedades y las cosechas.



Aunque el granjero había entrevistado a muchos jornaleros, aún no había encontrado a alguien interesado en ayudarlo a cuidar la granja. Finalmente, un hombre bajito y delgado, ya pasado los cuarenta, decidió aceptar el trabajo. El granjero le preguntó, “¿Tienes experiencia trabajando en granjas?” “Bueno”, respondió el hombre, “puedo dormir

cuando el viento sopla”.

Aunque el granjero no entendió lo que quiso decir y se sorprendió con la respuesta, de todas formas decidió darle el trabajo ya que realmente necesitaba ayuda. El hombre trabajaba bien, era muy diligente y no paraba desde la salida hasta la puesta del sol, así que el granjero estaba muy satisfecho con su trabajo.

Un día el viento comenzó a soplar fuertemente y su intensidad creció, haciendo mucho ruido cuando batía contra los árboles.

El granjero saltó de la cama, asió su linterna y se apresuró hacia donde dormía su nuevo empleado. Lo despertó gritando, “¡levántate! ¡Viene una tormenta! ¡Ata las cosas antes que salgan volando!”.

El pequeño hombre se dio vuelta en su cama, y exclamó con firmeza, “No señor. Yo le dije que podía dormir cuando el viento sopla”.

Indignado por su forma de responder, el granjero tuvo la tentación de despedirle de inmediato, pero tenía mucho que hacer, optó por salir rápidamente y comenzar a preparar la granja para la tormenta.

Sorprendido descubrió que todas las pilas de paja estaban ya cubiertas con carpas. Las vacas estaban en los graneros, las gallinas en sus gallineros, y las puertas estaban bien aseguradas con varas. Las ventanas estaban cerradas.

Todo estaba en orden, asegurado, y atado. ¡Nada iba a volar con el viento!

El granjero por fin entendió lo que quiso decir su empleado, y volvió a su cama para dormir tranquilo mientras soplabla el viento.

No necesitamos entender todo...

Sólo necesitamos asirnos de la mano de Di-s para tener paz en medio de la tempestad.

Cuando estás preparado espiritualmente, no hay nada que temer.

¿Puedes dormir cuando el viento sopla por tu vida?

El asistente del granjero pudo dormir sin preocupación porque ya había asegurado la granja en caso de una tormenta. Nosotros nos aseguramos en contra de las tormentas de la vida al fortalecernos con el estudio de Torá, con la Emuná (Fe obediente) en Di-s y la lectura de los Salmos, entre muchas otras.

Actualidad y Ciencia

¿En qué forma la alimentación contribuye con el aprendizaje?

De acuerdo con la sociedad para las neurociencias, los estudios demuestran que la alimentación con altos niveles de grasas saturadas de hecho afectan la memoria y el aprendizaje.

Aproximadamente uno de cada diez niños sufre de dislexia, trastorno de aprendizaje que afecta la capacidad de leer y de tener un buen rendimiento en la escuela.

Sin embargo, a pesar de lo extendido que está este desorden, es poco lo que se sabe sobre el desarrollo del cerebro en niños con dislexia y, básicamente, sobre qué podría causar este mal cableado de las conexiones neuronales.

El doctorando Aviv Spektor, que hace una especialización en neurolingüística, trató de

comprobar la existencia de un vínculo entre la alimentación y el desarrollo de la dislexia, tema que hasta el momento no se había abordado.

Esta idea surgió como corolario del escándalo que hubo en Israel en el 2003 cuando el importador de una fórmula de alimento para bebés vendió por error un producto sin vitamina B1 (tiamina). Como resultados, tres bebés israelíes murieron y muchos otros sufrieron daños severos. Aquellos que sobrevivieron

recibieron refuerzos de vitamina B1, lo que sirvió para mejorar su estado. Si bien no existe ninguna relación directa entre la vitamina B1 y la

