

Esto también es útil para evitar potencialmente un sobre-diagnóstico, reducir los costos de atención médica y lo más importante, la mejora de la seguridad del paciente.

El equipo interdisciplinario que ha trabajado en esto aporta décadas de experiencia y un historial probado en diversos campos, incluyendo la inmunología molecular, la informática, enfermedades infecciosas clínicas y diagnóstico in vitro.

"Estamos trabajando continuamente con nuestros socios académicos, clínicos y comerciales de todo el mundo para ampliar los límites de las ciencias clínicas y traducir nuestros descubrimientos en productos que mejoren la vida de los pacientes en todo el mundo".

Las infecciones bacterianas y virales suelen ser clínicamente indistinguibles, lo que lleva a la gestión inadecuada del paciente y el mal uso de antibióticos. Proteínas huésped inducido por bacterias tales como la procalcitonina, proteína C-reactiva (CRP),

y la interleucina-6, se utilizan rutinariamente para apoyar el diagnóstico de la infección.

Las superbacterias son una amenaza para la salud y para la economía mundial, así, de acuerdo con la revisión patrocinada por el gobierno del Reino Unido las bacterias resistentes a los medicamentos son responsables de más de 700.000 muertes en el mundo cada año, y ese número que podría aumentar a 10 millones en 2050. De este modo las muertes podrían superar cada año al cáncer.

¿Cómo es que las bacterias se vuelven resistentes a los medicamentos? La mayoría de los científicos creen que el uso excesivo de antibióticos es un factor clave. Pero es injusto culpar a los médicos del todo "hay que reconocer que el uso

indebido no es simplemente debido a la prescripción irresponsable, y con frecuencia se debe a la dificultad de determinar la causa de la enfermedad – bacteria o virus – especialmente en las primeras etapas. Los síntomas de muchas enfermedades son similares, y las pruebas de laboratorio como la proteína C reactiva (PCR) o recuento de glóbulos blancos simplemente no son lo suficientemente precisas para decir aparte infecciones bacterianas y virales".

En otras palabras, es difícil para los médicos a distinguir entre las condiciones – y sobre todo si una enfermedad se debe a bacterias o un virus. En este último caso, todos los antibióticos en el mundo no van a ayudar a los pacientes -, pero una sobredosis con antibióticos darán lo gérmenes ya están en el sistema de la oportunidad de construir la resistencia, que se transmite a la siguiente generación de gérmenes, más contribuyendo a la subida de las superbacterias.

"Durante los últimos cuatro años, nuestro equipo ha estado colaborando con los

principales médicos y científicos de todo el mundo para desarrollar y validar nuestro enfoque novedoso para distinguir entre las infecciones bacterianas y virales," dijo Edén. "A diferencia de la mayoría de los diagnósticos tradicionales, este enfoque se basa en un sistema exquisitamente informativo elaborado por la naturaleza – el sistema inmunológico humano. Nuestros científicos han descubierto la manera de decodificar las acciones del sistema inmunológico haciendo lo que mejor sabe, detectar y responder a la causa precisa de la infección".

Este nuevo trabajo es pionero en pruebas in vitro de diagnóstico y distingue con precisión entre las infecciones bacterianas y virales basados en la respuesta inmune del paciente. ☆ LatamIsrael



## SHABAT SHALOM



# CENBEHATI

CENTRO DE ESTUDIOS NETZARITA BENEY HATIKVAH  
ALIANZA NETZARITA AMI DE ARGENTINA

BS"D

### Parashat Ha'azinu (53) (Escuchad)



Torah: Devarim 32:1-52  
Haftará: Shmuel Bet 22:1-51  
Código Real: Mar'ot Elohim 20:11-21:27

### Nerot



(Ciudad de Buenos Aires)  
13 Tishri 5776 = (26/09/2015)  
Kabalat Shabat....: 18:30  
Havdaláh.....: 19:30

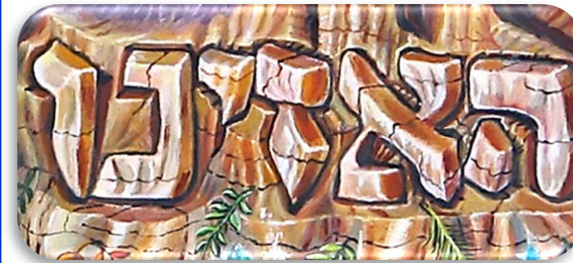
## Resumen por el Jajam Dan Avraham Hayyim

La parashá para esta semana, "Ha'azinu" (Escuchad), es como un canto salido del alma de nuestro maestro Moshé y constituye su último regalo a los hijos de Israel. De hecho, este canto fue entonado el mismo día cuando Moshé Rabenu fue reunido a sus padres. En el canto, Moshé invoca a los cielos y a la tierra como testigos y hace un llamado a su pueblo para que cada generación pregunte a la previa acerca de los grandes actos salvíficos del Eterno. De esta manera, se mantendrá siempre fresca la acción de la mano del Eterno en cada generación. Es interesante que el canto esté formado por 70 líneas lo cual es una alusión a la inclusión no solamente de Israel, pero también las naciones, es decir, la que experimentarían los justos de las naciones mediante los méritos del Santo Maestro que vendrá luego, esto es, el Mélej HaMashiaj.



Continuando la secuencia de premios y castigos, Moshé finalmente vuelve a recordarnos los desastres que vendrán a nuestra nación si opta por dar las espaldas al Eterno por medio de la violación de Sus mandamientos. La parashá es sumamente importante porque contiene el versículo 5775 que se corresponde también al año actual, según el cómputo hebreo. Como sabemos, cada pasuk (versículo) de la Torá, representa un año específico.

El actual se corresponde con el texto de nuestra parashá (32:22) que dice: "Porque fuego se ha encendido en mi ira, que quema hasta las profundidades del Sheol consume la tierra con su fruto, e incendia los fundamentos de los montes".



Esto puede significar que este año será un año de juicios divinos sobre los que han profanado el pacto y los que obstruyen la justicia y también para los que buscan devorar a Israel. Este es uno de los más grandes mensajes proféticos que contiene nuestra parasháh. La sección de hoy concluye con la instrucción divina dada a Moshé de subir hacia las cumbres del monte Nébo desde donde podrá contemplar proféticamente la tierra prometida, toda su historia futura y la manifestación de su verdadero sucesor, el Mélej HaMashiaj, el Josué de la redención final. Recordemos con temor y reverencia que Moshé no pudo entrar en la tierra prometida. Sabemos que espiritualmente tuvo que esperar por la manifestación del Maestro de Justicia. Entonces juntamente con Eliyahu, estuvieron con él en el monte santo.

**Haftarah:**

Por su parte, la lectura de los profetas (Oseas y Miqueas) comienza con el grito del primero llamando a Israel al arrepentimiento: "Retorna Oh Israel". En sentido pashat, la profecía es una referencia específica a la Casa de Israel, es decir, a las diez tribus del Norte a quien fue enviado Oseas de forma especial (1:4) pero el mensaje, éticamente es válido para ambas casas. Este llamado constituye la preparación final para los diez días de tribulación que vendrán a la tierra y que serán tiempos de profunda búsqueda del Eterno por parte de Su pueblo, como es simbolizado en los diez días intermedios entre Yom Teruá/Rosh HaShaná y Yom HaKipurim, donde ahora estamos. El profeta, como todos los buenos profetas, exhorta a Israel a volverse de sus malos caminos y buscar el Rostro del Eterno. Israel no debe confiar en Asiria, ni en Estados Unidos ni mucho menos en la Unión Europea, sino solamente en el Eterno. No importa lo imponente de los caballos asirios ni lo sofisticado de sus armas (tanto antiguas como modernas) la salvación de Israel solamente vendrá de nuestro Padre en los Cielos.

Al profeta se le permite una visión de ese gran retorno de las tribus perdidas de Israel de su gran exilio y la final destrucción de toda forma de idolatría en medio de los hijos de la promesa. El camino estará listo para la redención final y la aceptación de HaShem como Rey Soberano sobre toda la tierra.

**HaTsofen HaMaljuti:**

Por su parte, el Código Real nos presenta la final destrucción de la fuente de las idolatrías que han manchado la tierra por medio de falsas doctrinas: la gran ramera. Se muestra el momento cuando el Reino es Reconocido y el Eterno entronizado en las Alturas y en la tierra listo para entrar en la consumación de las bodas iniciadas en Siná. Se presenta también una visión del Mashiaj ben David, librando las batallas de Israel contra Gog y Magog y contra todas las naciones que han querido destruir a Yerushaláyim, dividirla, partirla y arrebatarla a sus legítimos dueños.

La imagen del Mashiaj como "Rey de reyes" sigue lo anticipado por los profetas (Dan.7:14ss) que dan al Mashiaj un reino que no tiene fin. El Mashiaj vence por medio de las palabras que salen de su boca, que es una evocación de la muerte del egipcio por la boca de Moshé que al mismo tiempo simboliza la ejecución de Caín y tanto la ramera como el falso profeta son eliminados para siempre de la faz de la tierra. El escenario está listo para la purificación final de este mundo y la revelación completa y total del Eterno en medio de los redimidos.

**Para Reflexionar****"¿Pato o Águila? Tú decides..."**

De todo lo que observamos en la naturaleza y a nuestro alrededor debemos aprender para nuestra vida cotidiana.

Leo era un empresario que solía viajar mucho. Salía del aeropuerto buscando un coche. Cuando un taxista se acercó, lo primero que notó fue que el taxi estaba limpio y brillante. El chofer salió del auto para abrirle la puerta y él observó el impecable uniforme que llevaba. Le alcanzó un cartón plastificado y le dijo: - hola soy Willy, su conductor. Mientras guardo su



equipaje me gustaría que lea esto. Después de sentarse, este empresario leyó la tarjeta: "Hacer llegar a mis clientes a su destino final de la manera más rápida, segura y económica posible, brindándole un ambiente amigable". Leo quedó impactado. Especialmente cuando se dio cuenta que el interior del taxi estaba igual que el exterior, ¡¡sin una mancha!! Mientras se acomodaba detrás del volante Willy le dijo, "¿Le gustaría un café? Tengo descafeinado". Leo bromeando le dijo: "No, preferiría un refresco". El conductor sonrió y dijo: "No hay problema tengo un

hielera con refresco regular o dietético, agua y jugo de naranja". Casi tartamudeando respondió: "Tomaré la dietética". Luego Willy dijo, "Si desea usted algo para leer, tengo revistas, diarios y Selecciones...". Al comenzar el viaje, Willy le pasó a Leo otro cartón plastificado, "Esta es la música que tengo para que elija, si quiere escuchar". Y como si esto no fuera demasiado, le preguntó si la temperatura del aire estaba bien para él. Luego le avisó cuál sería la mejor ruta a esta hora del día. "Dime Willy, -le preguntó asombrado- ¿siempre has atendido a tus clientes así?" El conductor sonrió y respondió: "No, no siempre. De hecho solamente los dos últimos años. Mis primeros cinco años manejando los pasé la mayor parte del tiempo quejándome igual que el resto de los taxistas. Un día escuché sobre el desarrollo personal, decía que si tú te levantas en la mañana esperando tener un mal día, seguro que lo tendrás, muy rara vez no se te cumplirá. Deja de quejarte, sé diferente de tu competencia. No seas un pato. Sé un águila. Los patos sólo hacen ruido y se quejan, las águilas se elevan por encima del grupo". "Esto me llegó, estaban realmente hablando de mí. Yo vivía todo el tiempo haciendo ruido y quejándome, entonces decidí cambiar mi actitud y ser un águila. Miré alrededor a los otros taxis y sus choferes... los coches estaban sucios, los choferes no eran amigables y los clientes no estaban contentos. Entonces decidí hacer algunos cambios. Uno a la vez". "Se nota que los cambios te han pagado", le

dijo Leo. "Sí, seguro que sí", contestó Willy. "Mi primer año de águila duplicó mis ingresos con respecto al año anterior. Este año posiblemente lo cuadruplico. Usted tuvo suerte de tomar mi taxi hoy. Usualmente ya no estoy en la parada. Mis clientes hacen reservación a través de mi celular. Willy era fenomenal. Estaba haciendo el servicio de una limusina en un taxi normal.

Willy el taxista, tomó una diferente alternativa: decidió dejar de hacer ruido y quejarse como los patos y volar por encima del grupo como las águilas.

No importa si trabajas en una oficina, en mantenimiento, eres maestro, un servidor público, "político", ejecutivo, empleado, profesional o empresario ¿Cómo te comportas? ¿Te dedicas a hacer ruido y a quejarte? ¿Te estás elevando por encima de los otros?.

Lo mismo en el ámbito familiar, vivo quejándome de mi pareja o quiero ser un águila y comportarme de manera ejemplar, con amor, generosidad, respeto, comprensión, gentileza, etc. Recibe consejo, sabiduría, fortaleza, entendimiento y úsalos para servir a tu alrededor, comenzando por tu familia.

Recuerda: Es tu decisión y estás a tiempo para tomarla.

Quieres ser feliz un día: Véngate

Quieres ser feliz siempre: Perdona

**Actualidad y Ciencia****Como saber si usar antibióticos o no?**

Una nueva tecnología distingue con precisión entre las infecciones bacterianas y virales en base a la respuesta inmune del paciente a diferentes tipos de infección. De este modo se proporciona a los médicos con información clínica rápida y procesable para ayudar a guiar las decisiones de tratamiento con antibióticos.

Así de descodifica la respuesta inmune del cuerpo a fin de distinguir entre infecciones bacterianas que requieren terapia con antibióticos, e infecciones virales, para los que generalmente no se requiere tratamiento con antibióticos.

Esto ayuda a los médicos a tomar decisiones de tratamiento más informadas y reducir el mal uso de antibióticos.



Esto aborda uno de los problemas de salud mundial más importantes hoy en día: el surgimiento de bacterias resistentes a los antibióticos.