

**CONVOCATORIA PARA LA PRUEBA DE ACCESO
A LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA PARA MAYORES DE 25 Y 45 AÑOS.
Edición de 2021**

Ejercicio de TEMA DE ACTUALIDAD

Indique el número de credencial:

--	--	--

Observaciones para la realización de este ejercicio:

- Tiempo disponible: una hora.
- Espacio máximo: hoja adjunta por las dos caras (entre 25 y 70 líneas)

**LA IMPORTANCIA DE CUIDAR LA BIODIVERSIDAD PARA CONSEGUIR UN
PLANETA SIN PANDEMIAS**

Los humanos hemos acelerado en las últimas década la alteración de los ecosistemas naturales, provocando una mayor pérdida de biodiversidad y el derrumbe de las barreras naturales que protegen nuestra especie y al conjunto de formas de vida. La alteración de las áreas de distribución de especies, está facilitando la transmisión de patógenos y, por tanto, un mayor riesgo de aparición de pandemias.

La ONU recuerda que la biodiversidad es el pilar para que el ser humano pueda vivir en la Tierra. Los peces proporcionan el 20% de las proteínas animales a 3.000 millones de personas. Más del 80% de la dieta humana está compuesta por las plantas. Aproximadamente, el 80% de las personas que viven en las zonas rurales de países en desarrollo, dependen de medicamentos tradicionales basados en plantas. Pero la pérdida de esta diversidad amenaza todos estos ámbitos. “Existen pruebas de que perder nuestra biodiversidad podría aumentar los casos de zoonosis mientras que, por el contrario, si conseguimos mantenerla estable, esta podría ser una gran herramienta en la lucha contra pandemias como aquellas causadas por los coronavirus”, explican desde Naciones Unidas.

Efecto de dilución

Según el *Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente* (PNUMA) el 60% de las enfermedades infecciosas humanas tiene origen animal, un porcentaje que llega hasta el 75% en el caso de las enfermedades llamadas “emergentes” como el ébola, el VIH, las gripes aviarias, el SARS o el zika.

Muchos científicos coinciden en que la pérdida de biodiversidad aumenta el riesgo de transmisión de estas enfermedades zoonóticas, es decir, de animales a seres humanos. Desde PNUMA apuntan al ‘Efecto de dilución’ como la gran ‘vacuna natural’ para evitar pandemias futuras.

La desaparición de especies dentro de un ecosistema altera su funcionamiento, e influye en la transmisión de patógenos. La preservación de la biodiversidad provoca un efecto de dilución. Por un lado se aumenta el número de especies en la cadena de contagio y por otro lado se produce un efecto cortafuegos natural provocado por una alta diversidad genética.

En un informe de PNUMA sobre la COVID-19 y el medio ambiente, apuntan que el planeta debe estar sano; es fundamental para nuestra capacidad de recuperación de esta pandemia y para prevenir futuras enfermedades zoonóticas. El deterioro de los ecosistemas y su diversidad biológica –desde la pérdida y la modificación de los hábitats, el desarrollo agrícola y el cambio climático, hasta la contaminación o la sobreexplotación de las especies– aumenta el riesgo de pandemias causadas por zoonosis.

Los dramáticos datos de la pérdida de biodiversidad

El informe de la *Plataforma Intergubernamental sobre la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos*, auspiciado por la ONU, refleja datos tan alarmantes como:

- Desde el año 1500, han desaparecido 680 especies de vertebrados, y un millón de especies de animales y plantas (de los 8 millones existentes) están en peligro de extinción.
- Están amenazadas de extinción un promedio del 25% de especies terrestres, de agua dulce y vertebrados marinos, así como de invertebrados y grupos de plantas estudiados.
- Más de un 40% de las especies de anfibios y más de un tercio de los mamíferos marinos están amenazados de extinción.
- La cobertura de corales vivos en los arrecifes se ha reducido a la mitad en los últimos 150 años.
- El 9% de las 5,9 millones de especies estimadas que existen tienen unos hábitats tan fragmentados y escasos, que parecen insuficientes para garantizar su supervivencia a largo plazo.
- Los bosques de manglares han reducido al menos un 25% su extensión original mientras que las praderas de fanerógamas marinas merman su superficie a un ritmo del 10% por década.
- El 75% de los ecosistemas terrestres y el 66% de los marinos han sido alterados.
- La superficie forestal cubre el 68% del espacio que ocupaba en la época preindustrial.

Ante todos estos datos desoladores y la actual pandemia que estamos sufriendo es el momento de reflexionar y de encontrar soluciones para empezar a trabajar en un futuro más respetuoso con la naturaleza y la fauna, y reducir la pérdida de biodiversidad.

Adaptado del texto de Neus Palou publicado en *La Vanguardia* (22/05/2020)

Cuestiones orientadoras*

- ¿Qué ideas principales se desprenden del documento?
- A su juicio, ¿cómo podría contribuir cada persona a la conservación de la biodiversidad?
- ¿Qué acciones a escala global cabrían plantearse?

* Estas cuestiones se proponen como mera guía para el desarrollo de la prueba y abordar éstas y/u otras dependen del propio criterio del candidato.