



**Aseguradora  
Patrimonial**  
Vida

# POLIZA

No. Póliza  
12 1040 01

## Seguro de VIDA GRUPO

DATOS GENERALES		VIGENCIA DE POLIZA
Nombre del Contratante BANCO NACIONAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS S.N.C		01/01/2021-31/12/2021
R.F.C.	BNO670315CD0	Participación de Utilidad SI [ ] NO [X]
Domicilio / Calle y No	AV. JAVIER BARROS SIERRA 515	
Colonia	LOMAS DE SANTA FE	% Contribución de Asegurados ( SI ) ( NO )
Delegación o Municipio	ALVARO OBREGON	
C.P.	01219	Prestación Laboral ( SI ) ( NO )
Ciudad / Estado	CIUDAD DE MEXICO, CIUDAD DE MEXICO	

PRIMAS			
Moneda:	NACIONAL	Prima Neta:	\$ 30,989,224.36
Forma de Pago	MENSUAL	Descuento:	\$ 0.00
No. Pagos	12	Recargo:	\$ 0.00
Pago Inicial:	\$2,582,435.26	Tasa de Financiamiento por pago fraccionado:	\$0.00
Pagos subsecuentes:	\$2,582,435.26	Gastos de Expedición	\$ 0.00
		<b>PRIMA TOTAL:</b>	<b>\$ 30,989,224.36</b>

DATOS GENERALES DEL INTERMEDIARIO		
Oficina	Clave	Nombre del Agente
MEXICO	APV003	CUENTA DIRECTA

ART. 25 LEY SOBRE EL CONTRATO DE SEGURO.- "Si el contenido de la póliza o sus modificaciones no concordaren con la oferta, el Asegurado podrá pedir la rectificación correspondiente dentro de los treinta días que sigan al día en que reciba la póliza. Transcurrido este plazo se considerarán aceptadas las estipulaciones de la póliza o de sus modificaciones"

Aseguradora Patrimonial Vida, S.A. de C.V. (denominada en adelante la Compañía), asegura de conformidad con las cláusulas de esta póliza durante la vigencia establecida, al grupo mencionado contra los riesgos que más adelante aparecen y que figuran con la anotación de "AMPARADA".

MEXICO, CDMX 20/01/2021	<b>Aseguradora Patrimonial Vida, S.A. de C.V.</b>
<b>LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN</b>	<b>Firma del Funcionario</b>

CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO ASEGURADO
Subgrupo

<b>1.-BANOBRAS CRÉDITO HIPOTECARIO</b>		
Número de Asegurados que lo integran 645	SAMI (Suma Asegurada máxima Individual sin requisitos de asegurabilidad) \$4,391,637.88	Prima Neta \$12,690,436.19
Cobertura Contratadas/Amparadas	Suma Asegurada: <sup>(1)</sup> Regla sueldo base meses ( ) <sup>(2)</sup> Monto Fijo en pesos ( ) Saldo Insoluto ( )	Edad máxima de aceptación en años
	Regla de Suma Asegurada Saldo insoluto	
Básica: FALLECIMIENTO Adicionales	\$659,586,080.72	18-99

<b>Subgrupo</b>		
<b>2.-BANOBRAS PRESTAMOS DE CORTO Y/O MEDIANO PLAZO Y</b>		
Número de Asegurados que lo integran 1368	SAMI (Suma Asegurada máxima Individual sin requisitos de asegurabilidad) \$4,391,637.88	Prima Neta \$18,298,788.17
Cobertura Contratadas/Amparadas	Suma Asegurada: <sup>(1)</sup> Regla sueldo base meses ( ) <sup>(2)</sup> Monto Fijo en pesos ( ) Saldo Insoluto ( )	Edad máxima de aceptación en años
	Regla de Suma Asegurada Saldo insoluto	
Básica: FALLECIMIENTO Adicionales	\$951,080,466.08	18-99

**ENDOSOS y ACLARACIONES**

**IMPORTANTE**

**Estimado asegurado, lo invitamos a consultar las coberturas, exclusiones y restricciones de su póliza en las condiciones generales anexas.**

Si usted lo desea puede acudir a consultar y/o presentar alguna reclamación a la Unidad Especializada de la Institución de Seguros ubicada en Aristóteles No. 77-Piso 1, Despacho 104, col. Polanco Reforma, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11550, México, D.F., Tel. 01(55)41619550, Correo: contacto@apvida.mx

También si lo prefiere puede presentar su reclamación directamente en las oficinas de la Comisión Nacional para la

Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros CONDUSEF, con oficinas centrales en Av. Insurgentes Sur 762, Planta Baja, Col. Del Valle, México D.F., C.P. 03100, Tel. 01(800)9998080, correo: asesoria@condusef.gob.mx "

**"En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 202 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica que integran este producto de seguro, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 23 de Noviembre de 2018, con el número CGEN-S0069-0105-2018/CONDUSEF-/CONDUSEF- 003815-01".**

Aristóteles No. 77-Piso 1, Despacho 104, col. Polanco Reforma, Delegación Miguel Hidalgo, C.P. 11550, México, D.F.  
Tel 01(55)41619550, [www.apvida.mx](http://www.apvida.mx)

---

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 354

LECTURE 10

STATISTICAL MECHANICS

PROBLEMS

1. A system of  $N$  particles is in contact with a heat reservoir at temperature  $T$ . The energy levels of the system are  $\epsilon_1, \epsilon_2, \dots, \epsilon_n, \dots$ . The probability that the system is in the state  $n$  is  $P_n$ . Show that

$$P_n = \frac{e^{-\beta \epsilon_n}}{Z}$$

$$Z = \sum_n e^{-\beta \epsilon_n}$$

$$\ln Z = -\beta \langle E \rangle$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\beta} = -\langle E \rangle$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$

$$\frac{1}{Z} \frac{dZ}{d\epsilon_n} = -\beta P_n$$