


RDF Validation Service

- Skin Navigation [Home](#)
- Documentation
- Feedback

Jump To:

- Source
- Triples
- Messages
- Graph
- Feedback
- Back to Validator Input

Validation Results

Your RDF document validated successfully.

Triples of the Data Model

Number	Subject	Predicate	Object
1	http://crneobiologia.um.es/ontologia/codifica	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://www.w3.org/2002/07/owl#ObjectProperty
2	http://crneobiologia.um.es/ontologia/codifica	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"codifica"es
3	http://crneobiologia.um.es/ontologia/codifica	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://w3id.org/biolink/mcah/has_gene_product
4	http://crneobiologia.um.es/ontologia/codifica	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
5	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Localizadon	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://www.w3.org/2002/07/owl#ObjectProperty
6	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Localizadon	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"localizado en"es
7	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Localizadon	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://w3id.org/biolink/mcah/located_in
8	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Localizadon	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	http://purl.oclc.org/obo/ro_0001024
9	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Intercetacion	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://www.w3.org/2002/07/owl#ObjectProperty
10	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Intercetacion	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"interactua con"es
11	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Interaccion	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	http://w3id.org/biolink/mcah/Interacts_with
12	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Interaccion	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://w3id.org/biolink/mcah/Regulates
13	http://crneobiologia.um.es/ontologia/RegulaPositivamente	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
14	http://crneobiologia.um.es/ontologia/RegulaPositivamente	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Regula positivamente"es
15	http://crneobiologia.um.es/ontologia/RegulaPositivamente	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://w3id.org/biolink/mcah/positively_regulates
16	http://crneobiologia.um.es/ontologia/RegulaNegativamente	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	http://w3id.org/biolink/mcah/negatively_regulates
17	http://crneobiologia.um.es/ontologia/RegulaNegativamente	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://purl.oclc.org/obo/ro_0001024
18	http://crneobiologia.um.es/ontologia/RegulaNegativamente	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"regula negativamente"es
19	http://crneobiologia.um.es/ontologia/RegulaNegativamente	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
20	http://crneobiologia.um.es/ontologia/crea	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
21	http://crneobiologia.um.es/ontologia/crea	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
22	http://crneobiologia.um.es/ontologia/causa	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"causa trastorno"es
23	http://crneobiologia.um.es/ontologia/causa	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://w3id.org/biolink/mcah/causes
24	http://crneobiologia.um.es/ontologia/causa	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
25	http://crneobiologia.um.es/ontologia/temperatura	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
26	http://crneobiologia.um.es/ontologia/temperatura	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"clíene fenotípico"es
27	http://crneobiologia.um.es/ontologia/temperaturape	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://w3id.org/biolink/mcah/has_phenotype
28	http://crneobiologia.um.es/ontologia/temperaturape	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
29	http://crneobiologia.um.es/ontologia/tratadoden	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
30	http://crneobiologia.um.es/ontologia/tratadoden	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"tratado con"es
31	http://crneobiologia.um.es/ontologia/tratadoden	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://w3id.org/biolink/mcah/treated_by
32	http://crneobiologia.um.es/ontologia/tratadoden	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
33	http://crneobiologia.um.es/ontologia/participa	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
34	http://crneobiologia.um.es/ontologia/participa	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"participa en"es
35	http://crneobiologia.um.es/ontologia/participa	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
36	http://crneobiologia.um.es/ontologia/participa	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
37	http://crneobiologia.um.es/ontologia/fectaGen	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
38	http://crneobiologia.um.es/ontologia/fectaGen	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"afecta al gen"es
39	http://crneobiologia.um.es/ontologia/fectaGen	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
40	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Temperaturacioncepto	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
41	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Temperaturacioncepto	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"cliene patrón de herencia"es
42	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Temperaturacioncepto	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://w3id.org/biolink/mcah/has_mode_of_inheritance
43	http://crneobiologia.um.es/ontologia/TipoMutacion	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
44	http://crneobiologia.um.es/ontologia/TipoMutacion	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"tipo de mutación"es
45	http://crneobiologia.um.es/ontologia/TipoMutacion	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Relaciona una variante con su clasificación según Sequence Ontology (missense, frameshift, etc.)"es
46	http://crneobiologia.um.es/ontologia/TienePatogenicidad	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
47	http://crneobiologia.um.es/ontologia/TienePatogenicidad	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"cliene patogenicidad"es
48	http://crneobiologia.um.es/ontologia/TienePatogenicidad	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Clasificación de patogenicidad según ACMG: Patogénica, Probablemente patogénica, TUS, Probablemente benigna, Benigna."es
49	http://crneobiologia.um.es/ontologia/alteraciongenetica	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
50	http://crneobiologia.um.es/ontologia/alteraciongenetica	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
51	http://crneobiologia.um.es/ontologia/alteraciongenetica	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"ritmo circadiano"es
52	http://crneobiologia.um.es/ontologia/alteraciongenetica	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Proceso biológico endógeno con periodo de ~24 horas."es
53	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Procesocircadiano	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
54	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Procesocircadiano	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Regulación del ritmo circadiano"es
55	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Regulacionritmo	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Proceso que modula el ritmo circadiano."es
56	http://crneobiologia.um.es/ontologia/Regulacionritmo	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Procedimiento de longitud variable por repeticiones."es
57	http://crneobiologia.um.es/recursos/ProcesoCirculariano	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
58	http://crneobiologia.um.es/recursos/ProcesoCirculariano	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
59	http://crneobiologia.um.es/recursos/ProcesoCirculariano	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Proteorilación de proteinas"es
60	http://crneobiologia.um.es/recursos/ProcesoCirculariano	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
61	http://crneobiologia.um.es/recursos/HerenciaAutosomicaDominante	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
62	http://crneobiologia.um.es/recursos/HerenciaAutosomicaDominante	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Herencia autosómica dominante"es
63	http://crneobiologia.um.es/recursos/HerenciaAutosomicaDominante	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Patrón de herencia donde una sola copia del alelo mutante es suficiente para causar el fenotípico."es
64	http://crneobiologia.um.es/recursos/HerenciaAutosomicaDominante	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
65	http://crneobiologia.um.es/recursos/TipoMutacion_Mitogeno	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
66	http://crneobiologia.um.es/recursos/TipoMutacion_Mitogeno	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Variante missense"es
67	http://crneobiologia.um.es/recursos/TipoMutacion_Mitogeno	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Variante que causa sustitución de aminoácido."es
68	http://crneobiologia.um.es/recursos/TipoMutacion_Mitogeno	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://purl.oclc.org/obo/ro_0001583
69	http://crneobiologia.um.es/recursos/TipoMutacion_Spllicing	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
70	http://crneobiologia.um.es/recursos/TipoMutacion_Spllicing	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Variante de sitio donador de splicing"es
71	http://crneobiologia.um.es/recursos/TipoMutacion_Spliving	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Variante que altera el sitio de lectura de splicing"es
72	http://crneobiologia.um.es/recursos/TipoMutacion_Spliving	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://purl.oclc.org/obo/ro_0001574
73	http://crneobiologia.um.es/recursos/VNTB	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://purl.oclc.org/obo/ro_0002764
74	http://crneobiologia.um.es/recursos/VNTB	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Repetición en tandem de número variable"es
75</			

121	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTemprano	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
122	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTemprano	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Despertar temprano"es
123	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTemprano	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Despertar antes de lo deseado y no poder volver a dormir."es
124	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTemprano	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
125	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTemprano	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
126	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTemprano	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Dificultad para conciliar el sueño"es
127	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTemprano	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Incapacidad para dormirse a hora convencional."es
128	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTemprano	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
129	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTemprano	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
130	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTemprano	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Despertar tarde"es
131	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTardia	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Despertar natural en mediaida o tarde."es
132	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTardia	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
133	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTardia	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
134	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTardia	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Patrón de sueño alterado"es
135	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTardia	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Desincronización del ciclo sueño-vigilia."es
136	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTardia	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
137	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTardia	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
138	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DespertarTardia	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Sueño fragmentado"es
139	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Múltiples episodios breves de sueño sin consolidación."es
140	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
141	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
142	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Desincronización circadiana"es
143	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Ritmo circadiano alineado con ciclo de 24h."es
144	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
145	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Difícil mantener sueño"es
146	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Despertares frecuentes nocturnos."es
147	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
148	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Excesiva propensión al sueño diurno."es
149	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
150	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Calidad pobre del sueño"es
151	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Sueño no reparador."es
152	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
153	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Somnolencia diurna excesiva"es
154	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_DificultadMantener	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Excesiva propensión al sueño diurno."es
155	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_SomnolenciaDiurna	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
156	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_SomnolenciaDiurna	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
157	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_SomnolenciaDiurna	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Melatonina"es
158	https://crneobiologia.um.es/recursio/Benictico_SomnolenciaDiurna	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Melatonina"es
159	https://crneobiologia.um.es/recursio/Farmaco_Melatonina	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Hormona endógena para sincronización circadiana. Agonista MT1/MT2. Administración: por la noche en CSDP e insomnio por la mañana en ASPD."es
160	https://crneobiologia.um.es/recursio/Farmaco_Melatonina	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/drugbank.com/drug/DB01065
161	https://crneobiologia.um.es/recursio/Farmaco_Melatonina	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://w3id.org/drugbank.com/drug/DB01065
162	https://crneobiologia.um.es/recursio/Farmaco_Melatonina	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Somnolencia"es
163	https://crneobiologia.um.es/recursio/Farmaco_Melatonina	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Agonista selectivo de receptores de melatonina."es
164	https://crneobiologia.um.es/recursio/Farmaco_Melatonina	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/drugbank.com/drug/DB01060
165	https://crneobiologia.um.es/recursio/Farmaco_Melatonina	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://w3id.org/drugbank.com/drug/DB01060
166	https://crneobiologia.um.es/recursio/Farmaco_Tasimelteon	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Tasimelteon"es
167	https://crneobiologia.um.es/recursio/Farmaco_Tasimelteon	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Agonista dual MT1/MT2, aprobado para Non-24."es
168	https://crneobiologia.um.es/recursio/Farmaco_Tasimelteon	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/drugbank.com/drug/DB05001
169	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_ASBR	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://w3id.org/biolink/vocab/Disease
170	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_ASBR	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Trastorno de Fase de Sueño Adelantada"es
171	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_ASBR	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"CRSD caracterizado por somnolencia temprana (18-21h) y despertar temprano (0-5h)."es
172	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_ASBR	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
173	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_ASBR	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
174	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_ASBR	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
175	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_ASBR	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
176	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_ASBR	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Trastorno de Ritmo Sueño-Vigilia Irregular"es
177	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_DSPD	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"CRSD caracterizado por incapacidad para dormirse antes de 2-4 AM y despertar temprano"es
178	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_DSPD	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"CRSD caracterizado por somnolencia temprana (18-21h) y despertar temprano (0-5h)."es
179	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_DSPD	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"CRSD caracterizado por incapacidad para dormirse antes de 2-4 AM y despertar temprano"es
180	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_DSPD	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
181	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_DSPD	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
182	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_DSPD	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
183	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_DSPD	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"CRSD caracterizado por incapacidad para dormirse antes de 2-4 AM y despertar temprano"es
184	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_DSPD	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
185	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_DSPD	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
186	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_DSPD	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
187	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_DSPD	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Trastorno de Ritmo Sueño-Vigilia No-24 Horas"es
188	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_Iriegual_SleepWake	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"CRSD caracterizado por múltiples episodios de sueño fragmentado distribuidos en 24h sin patrón claro."es
189	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_Iriegual_SleepWake	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
190	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_Iriegual_SleepWake	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
191	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_Iriegual_SleepWake	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
192	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_Iriegual_SleepWake	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
193	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_Iriegual_SleepWake	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://w3id.org/biolink/vocab/phenotypicfeature
194	https://crneobiologia.um.es/recursio/Trastromo_Iriegual_SleepWake	<a href="https://www.w3.org/2	

261	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CRY1	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://w3id.org/biolink/vocab/Gene
262	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CRY1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"CRY1"@es
263	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CRY1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Cryptochromes Circadian Regulator 1. Represor de CLOCK-BMAL1."@es
264	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CRY1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1407
265	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CRY1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CRY1
266	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CRY1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://cronobiologia.um.es/recursos/Cromosoma_12
267	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CRY1	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1407
268	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CRY1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"CRY1"@es
269	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CRY1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Cryptochrome Circadian Regulator 2. Componente del loop negativo."@es
270	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CRY1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1408
271	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CRY1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1409
272	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CRY1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#localization	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1410
273	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_NR111	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"NR111"@es
274	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_NR111	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Nuclear Receptor Subfamily 1 Group D Member 1. Represor de BMAL1."@es
275	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_NR111	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/3512
276	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_NR111	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/3511
277	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NR111	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/3510
278	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NR111	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Proteína NR111"@es
279	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NSN1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Proteína RSV-TB6"@es
280	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NSN1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Receptor nuclear represor de BMAL1."@es
281	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NSN1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://curl.uniprot.org/uniprot/P20311
282	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NSN1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/3510
283	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NSN1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/3511
284	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_NR111	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/3510
285	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CSNK1E	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1407
286	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CSNK1E	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"CSNK1E"@es
287	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CSNK1E	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Casein Kinase 1 Delta. Fosforila PER regulando su estabilidad."@es
288	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CSNK1E	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1414
289	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CSNK1E	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1415
290	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CSNK1E	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1416
291	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CSNK1E	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1407
292	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CSNK1E	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"CSNK1E"@es
293	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CSNK1E	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Casein Kinase 1 Epsilon. Fosforila PER controlando translocación nuclear."@es
294	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CSNK1E	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1416
295	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CSNK1E	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1417
296	https://cronobiologia.um.es/recursos/Gen_CSNK1E	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1418
297	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CLOCK	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Proteína CLOCK"@es
298	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CLOCK	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Factor de transcripción con actividad histona acetiltransferasa. Forma heterodímero con BMAL1 (confirmado experimentalmente; cristalografía, co-IP)."@es
299	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CLOCK	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://curl.uniprot.org/uniprot/P20516
300	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CLOCK	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1419
301	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CLOCK	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1420
302	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CLOCK	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1421
303	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CLOCK	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1422
304	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CLOCK	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1423
305	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CLOCK	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1424
306	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CLOCK	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1425
307	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CLOCK	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1426
308	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_CLOCK	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1427
309	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1407
310	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Proteína BMAL1"@es
311	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Factor de transcripción con dominios BHHL (Basic Helix-Loop-Helix) para unión al ADN y PAS (PER-ARNT-SIM) para dimerización proteica. Forma heterodímeros con CLOCK y NEA62 (confirmado experimentalmente)."@es
312	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://curl.uniprot.org/uniprot/000327
313	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1428
314	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1429
315	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1430
316	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://curl.uniprot.org/uniprot/P20516
317	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1431
318	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1432
319	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1433
320	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1434
321	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_BMAL1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1435
322	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NEA62	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://curl.uniprot.org/uniprot/P20516
323	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NEA62	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"Proteína NEA62"@es
324	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NPAS2	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Paralógeno funcional de CLOCK, expresado en cerebro anterior. Actúa como pareja transcripcional de BMAL1 (confirmado experimentalmente)."@es
325	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NPAS2	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://curl.uniprot.org/uniprot/009743
326	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NPAS2	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1436
327	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NPAS2	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://curl.uniprot.org/uniprot/003227
328	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NPAS2	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1437
329	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NPAS2	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://curl.uniprot.org/uniprot/P20516
330	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_NPAS2	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1438
331	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_PER1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Represor transcripcional del loop negativo. Forma complejos multiproteicos PER-CRY en citoplasma (evidencia bioquímica general; pares específicos no determinados experimentalmente). Es fosforilada por CK1ε."@es
332	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_PER1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1439
333	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_PER1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Proteína PER1"@es
334	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_PER1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://curl.uniprot.org/uniprot/005336
335	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_PER1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1440
336	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_PER1	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1441
337	https://cronobiologia.um.es/recursos/Proteina_PER1	https	

393	http://cronobiologia.um.es/recurso/Proteina_CSNK1E	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Quinasa que regula estabilidad de PER. La fosforilación marca las proteínas PER para ubiquitinación y degradación (relación enzima-sustriato confirmada)."@es
394	http://cronobiologia.um.es/recurso/Proteina_CSNK1E	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://purl.unijersei.org/uniprof/P48674
395	http://cronobiologia.um.es/recurso/Proteina_CSNK1E	http://cronobiologia.um.es/ontologia/participante	http://cronobiologia.um.es/recurso/Proceso_FosforilacionProteina
396	http://cronobiologia.um.es/recurso/Proteina_CSNK1E	http://cronobiologia.um.es/ontologia/interactuaCon	http://cronobiologia.um.es/recurso/Proteina_P582
397.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Proteina_CSNK1E	http://cronobiologia.um.es/ontologia/interactuaCon	http://cronobiologia.um.es/recurso/Proteina_P582
398.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_B8R2_Ser626201u	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	https://w3id.org/biolink/vocab/SequenceVariant
399.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_B8R2_Ser626201u	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"PER2 p.Ser6262Y"@es
400.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_B8R2_Ser626201u	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Mutación missense en PER2 que causa ASPD. Altera fosforilación por CK1ε."@es
401.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_B8R2_Ser626201u	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clinical/variation/6145	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clinical/variation/6145
402.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_B8R2_Ser626201u	http://cronobiologia.um.es/ontologia/fisicoReactivo	http://cronobiologia.um.es/recurso/TipoMutacion_Missense
403.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_B8R2_Ser626201u	http://cronobiologia.um.es/ontologia/afectaGen	http://cronobiologia.um.es/recurso/Gen_PME2
404.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_B8R2_Ser626201u	http://cronobiologia.um.es/ontologia/afectaReactivo	http://cronobiologia.um.es/recurso/Traستورون_ASPD
405.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_B8R2_Ser626201u	http://cronobiologia.um.es/ontologia/linealidadPatogenica	"Patogénica"^^http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string
406.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_B8R2_Ser626201u	http://cronobiologia.um.es/ontologia/linealidadPatogenica	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14700
407.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CRY1_Gly414QW	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"CRY1 c.1657T>C"@es
408.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CRY1_Gly414QW	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Variante de splicing que causa DSPD. Elongación de proteína CRY1."@es
409.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CRY1_Gly414QW	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/clinical/variation/47571
410.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CRY1_Gly414QW	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14701
411.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CRY1_Gly414QW	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14702
412.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CRY1_Gly414QW	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14703
413.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CRY1_Gly414QW	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14704
414.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CRY1_Gly414QW	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14705
415.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CRY1_Gly414QW	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14706
416.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CRY1_Gly414QW	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14707
417.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CSNK1D_Thr443Ala	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"CSNK1D p.Thr443A"@es
418.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CSNK1D_Thr443Ala	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Mutación missense que causa ASPD. Reducción actividad quinasa."@es
419.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CSNK1D_Thr443Ala	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/clinical/variation/871
420.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CSNK1D_Thr443Ala	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14708
421.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CSNK1D_Thr443Ala	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14709
422.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CSNK1D_Thr443Ala	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14710
423.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CSNK1D_Thr443Ala	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	"Patogénica"^^http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string
424.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CSNK1D_Thr443Ala	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14711
425.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_PER3_VNTR_4rep	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"PER3 VNTR 4-repeat"@"es
426.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_PER3_VNTR_4rep	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Polimorfismo VNTR asociado con cronotípico vespertino."@es
427.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_PER3_VNTR_4rep	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14712
428.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_PER3_VNTR_4rep	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14713
429.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_PER3_VNTR_4rep	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14714
430.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_PER3_VNTR_4rep	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14715
431.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CLOCK_311IC	https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label
432.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CLOCK_311IC	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#label	"CLOCK 311Tgt;"@es
433.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CLOCK_311IC	https://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	"Polimorfismo sinónimo asociado con cronotípico."@es
434.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CLOCK_311IC	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14716
435.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CLOCK_311IC	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#comment	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14717
436.	http://cronobiologia.um.es/recurso/Variancia_CLOCK_311IC	http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#seeAlso	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/eutils/GetSummary.fcgi?db=Gene&list_uids=14718

The original RDF/XML document

```

<!DOCTYPE rdf:RDF
  PUBLIC "-//W3C//DTD RDF 1.0 Syntax//EN"
  "http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:owl="http://www.w3.org/2002/07/owl#"
  xmlns:nsb="http://cronobiologia.um.es/ontologias/"
  >

<rdf:objectProperty rdf:about="http://cronobiologia.um.es/ontologia/codifica">
  <rdf:label xml:lang="es"><code>codifica</code>label<code>localizado_en</code>label<code>interactua_con</code>label<code>regula_positivamente</code>label<code>regula_negativamente</code>label<code>afecta_gen</code>label<code>tratado_con</code>label<code>participa_en</code>label<code>afecta_reactivo</code>label<code>linealidad_patogenetica</code>label<code>participa_en</code>label<code>afecta_gen</code>label<code>linealidad_patogenicia</code>label<code>tipo_de_mutacion</code>label<code>tratado_con</code>label<code>linealidad_patogenica</code>label<code>linealidad_patogenicia</code>label<code>linealidad_patogenicia</code>label</label>
  <rdfl:label>se also</rdfl:label>
  <rdfl:resource>https://w3id.org/biolink/vocab/has_node_of_inheritance</rdfl:resource>
  <rdfl:seeAlso>rdf:resource<http://purl.oclibRARY.org/obo/R_0002301/></rdfl:seeAlso>
</rdfl:objectProperty>

<rdfl:objectProperty rdf:about="http://cronobiologia.um.es/ontologia/linealidadPatogenicia">
  &lt
```

139: <rdf:label xml:lang="es">Variante nonsense /rdfs:label>

140: <rdf:comment rdf:lang="es">que introduce un codón de parada prematuro.</rdfs:comment>

141: <owl:Class rdf:about="http://purl.oclc.org/library.org/obj/SO_0001587"/>

143: </rdf:Description>

144: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_1">

145: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/NucleicAcidIdentity"/>

146: <owl:Class rdf:label="Cromosoma 1c" /><owl:label>

147: <rdf:comment xml:lang="es">Cromosoma humano 1 (GRCh38).</rdfs:comment>

148: <rdf:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/NC_000001"/>

149: </rdf:Description>

150: </rdf:Description>

151: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_2">

152: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/NucleicAcidIdentity"/>

153: <owl:Class rdf:label="Cromosoma 2c" /><owl:label>

154: <rdf:comment xml:lang="es">Cromosoma humano 2 (GRCh38).</rdfs:comment>

155: <rdf:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/NC_000002"/>

156: </rdf:Description>

157: </rdf:Description>

158: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_4">

159: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/NucleicAcidIdentity"/>

160: <owl:Class rdf:label="Cromosoma 4c" /><owl:label>

161: <rdf:comment xml:lang="es">Cromosoma humano 4 (GRCh38).</rdfs:comment>

162: <rdf:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/NC_000004"/>

163: </rdf:Description>

164: </rdf:Description>

165: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_11">

166: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/NucleicAcidIdentity"/>

167: <owl:Class rdf:label="Cromosoma 11c" /><owl:label>

168: <rdf:comment xml:lang="es">Cromosoma humano 11 (GRCh38).</rdfs:comment>

169: <rdf:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/NC_000011"/>

170: </rdf:Description>

171: </rdf:Description>

172: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_12">

173: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/NucleicAcidIdentity"/>

174: <owl:Class rdf:label="Cromosoma 12c" /><owl:label>

175: <rdf:comment xml:lang="es">Cromosoma humano 12 (GRCh38).</rdfs:comment>

176: <rdf:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/NC_000012"/>

177: </rdf:Description>

178: </rdf:Description>

179: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_17">

180: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/NucleicAcidIdentity"/>

181: <owl:Class rdf:label="Cromosoma 17c" /><owl:label>

182: <rdf:comment xml:lang="es">Cromosoma humano 17 (GRCh38).</rdfs:comment>

183: <rdf:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/NC_000017"/>

184: </rdf:Description>

185: </rdf:Description>

186: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_22">

187: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/NucleicAcidIdentity"/>

188: <owl:Class rdf:label="Cromosoma 22c" /><owl:label>

189: <rdf:comment xml:lang="es">Cromosoma humano 22 (GRCh38).</rdfs:comment>

190: <rdf:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucleotide/NC_000022"/>

191: </rdf:Description>

192: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_SomnolenciaTemprano">

193: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/PhenotypicFeature"/>

194: <owl:Class rdf:label="Somnolencia temprano" /><owl:label>

195: <rdf:comment xml:lang="es">Inicio del sueño en horas tempranas (18-21h). Característica de ASPD.</rdfs:comment>

196: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WP_0001873"/>

197: </rdf:Description>

198: </rdf:Description>

199: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DespertarTemprano">

200: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/PhenotypicFeature"/>

201: <owl:Class rdf:label="Despertar temprano" /><owl:label>

202: <rdf:comment xml:lang="es">Despertar antes de lo deseado y no poder volver a dormir.</rdfs:comment>

203: <owl:seeAlso rdf:resource="https://purl.oclc.org/library.org/obj/WP_0015676"/>

204: </rdf:Description>

205: </rdf:Description>

206: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DificultadConciilar">

207: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/PhenotypicFeature"/>

208: <owl:Class rdf:label="Dificultad para conciliar el sueño" /><owl:label>

209: <rdf:comment xml:lang="es">Dificultad para conciliar el sueño a hora convencional.</rdfs:comment>

210: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WP_0001874"/>

211: </rdf:Description>

212: </rdf:Description>

213: </rdf:Description>

214: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DespertarTardio">

215: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/PhenotypicFeature"/>

216: <owl:Class rdf:label="Despertar tarde" /><owl:label>

217: <rdf:comment xml:lang="es">Despertar natural mediante o dando...</rdfs:comment>

218: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WP_0025298"/>

219: </rdf:Description>

220: </rdf:Description>

221: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_PatronSuenoAlterado">

222: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/PhenotypicFeature"/>

223: <owl:Class rdf:label="Patrón de sueño alterado" /><owl:label>

224: <rdf:comment xml:lang="es">Desincronización del ciclo sueño-vigilia.</rdfs:comment>

225: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WP_0006797"/>

226: </rdf:Description>

227: </rdf:Description>

228: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_SuenoRagmentado">

229: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/PhenotypicFeature"/>

230: <owl:Class rdf:label="Sueño fragmentado" /><owl:label>

231: <rdf:comment xml:lang="es">Multiple episodios breves de sueño sin consolidación.</rdfs:comment>

232: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WP_0025199"/>

233: </rdf:Description>

234: </rdf:Description>

235: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DesincronizacionCircadiana">

236: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/PhenotypicFeature"/>

237: <owl:Class rdf:label="Desincronización circadiana" /><owl:label>

238: <rdf:comment xml:lang="es">Sueño nocturno no alineado con el horario de 24h.</rdfs:comment>

239: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WP_0025365"/>

240: </rdf:Description>

241: </rdf:Description>

242: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_CalidadPobreSueno">

243: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/PhenotypicFeature"/>

244: <owl:Class rdf:label="Calidad pobre del sueño" /><owl:label>

245: <rdf:comment xml:lang="es">Sueño reparador...</rdfs:comment>

246: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WP_0031355"/>

247: </rdf:Description>

248: </rdf:Description>

249: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_SomnolenciaDiurna">

250: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/PhenotypicFeature"/>

251: <owl:Class rdf:label="Somnolencia diurna excesiva" /><owl:label>

252: <rdf:comment xml:lang="es">Excesiva propensión al sueño diurno...</rdfs:comment>

253: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WP_0001627"/>

254: </rdf:Description>

255: </rdf:Description>

256: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Farmaco_Melatonina">

257: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/Drug"/>

258: <owl:Class rdf:label="Melatonina" /><owl:label>

259: <rdf:comment xml:lang="es">Hormona endógena para sincronización circadiana. Agonista MT1/MT2. Administración: por la noche en DSPD e insomnio; por la mañana en ASPD.</rdfs:comment>

260: <owl:seeAlso rdf:resource="http://go.drugbank.com/drugs/D001805"/>

261: </rdf:Description>

262: </rdf:Description>

263: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Farmaco_Tasimelteon">

264: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/Drug"/>

265: <owl:Class rdf:label="Tasimelteon" /><owl:label>

266: <rdf:comment xml:lang="es">Hormona endógena para sincronización circadiana. Agonista MT1/MT2. Administración: por la noche en DSPD e insomnio; por la mañana en ASPD.</rdfs:comment>

267: <owl:seeAlso rdf:resource="http://go.drugbank.com/drugs/D001805"/>

268: </rdf:Description>

269: </rdf:Description>

270: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Farmaco_Kamleten">

271: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/Drug"/>

272: <owl:Class rdf:label="Kamleten" /><owl:label>

273: <rdf:comment xml:lang="es">Agónista selectivo de receptores de melatonina.</rdfs:comment>

274: <owl:seeAlso rdf:resource="https://go.drugbank.com/drugs/D000980"/>

275: </rdf:Description>

276: </rdf:Description>

277: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Farmaco_Tasimelteon">

278: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/Drug"/>

279: <owl:Class rdf:label="Tasimelteon" /><owl:label>

280: <rdf:comment xml:lang="es">Agónista dual MT1/MT2, aprobado para Non-24.</rdfs:comment>

281: <owl:seeAlso rdf:resource="https://go.drugbank.com/drugs/D0089071"/>

282: </rdf:Description>

283: </rdf:Description>

284: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Trastorno_ASPO">

285: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/Disorder"/>

286: <owl:Class rdf:label="Trastorno de Fase de Sueño Adelantado" /><owl:label>

287: <rdf:comment xml:lang="es">CSRd caracterizado por somnolencia tardío (2-5h) y despertar temprano (18-21h).</rdfs:comment>

288: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WNDO_0024378"/>

289: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Trastorno_DisincronizacionCircadiana"/>

290: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Trastorno_SomnolenciaDiurna"/>

291: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DespertarTemprano"/>

292: <owl:tratadCon rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Farmaco_Melatonina"/>

293: </rdf:Description>

294: </rdf:Description>

295: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Trastorno_DPOD">

296: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/Disorder"/>

297: <owl:Class rdf:label="Trastorno de Fase de Sueño Retrasado" /><owl:label>

298: <rdf:comment xml:lang="es">CSRd caracterizado por incapacidad para dormir antes de 2-4 AM y despertar tarde.</rdfs:comment>

299: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WNDO_0024377"/>

300: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Trastorno_DisincronizacionCircadiana"/>

301: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DificultadConciilar"/>

302: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DespertarTardio"/>

303: <owl:tratadCon rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Farmaco_Melatonina"/>

304: <owl:tratadCon rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Farmaco_Kamleten"/>

305: </rdf:Description>

306: </rdf:Description>

307: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Trastorno_IrregularSleepWake">

308: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/Disorder"/>

309: <owl:Class rdf:label="Ritmo Sueño-Vigilia Irregular" /><owl:label>

310: <rdf:comment xml:lang="es">CSRd caracterizado por múltiples episodios de sueño fragmentado distribuidos en 24h sin patrón claro.</rdfs:comment>

311: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WNDO_001627"/>

312: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DisincronizacionCircadiana"/>

313: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_PatologiasSomnolenciaDiurna"/>

314: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DificultadConciilar"/>

315: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_SomnolenciaDiurna"/>

316: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DificultadMantener"/>

317: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DisincronizacionCircadiana"/>

318: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_CalidadPobreSueno"/>

319: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DisincronizacionCircadiana"/>

320: <owl:tratadCon rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Farmaco_Melatonina"/>

321: </rdf:Description>

322: </rdf:Description>

323: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Trastorno_Non24">

324: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/Disorder"/>

325: <owl:Class rdf:label="Sueño-Vigilia No-24 Horas" /><owl:label>

326: <rdf:comment xml:lang="es">común en personas totalmente ciegas.</rdfs:comment>

327: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WNDO_001627"/>

328: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DisincronizacionCircadiana"/>

329: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_PatologiasSomnolenciaDiurna"/>

330: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DificultadMantener"/>

331: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DisincronizacionCircadiana"/>

332: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_SueñoFragmentado"/>

333: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DespertarTardio"/>

334: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DisincronizacionCircadiana"/>

335: <owl:seeAlso rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_SomnolenciaDiurna"/>

336: <owl:tratadCon rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Farmaco_Jasimelton"/>

337: </rdf:Description>

338: </rdf:Description>

339: <rdf:Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Trastorno_Insonnia">

340: <owl:Class rdf:about="https://w3id.org/biolink/vocab/Disease"/>

341: <owl:Class rdf:label="Insonnia" /><owl:label>

342: <rdf:comment xml:lang="es">afectación crónica para iniciar o mantener el sueño, con duración ≥3 meses.</rdfs:comment>

343: <owl:seeAlso rdf:resource="http://purl.oclc.org/library.org/obj/WNDO_0013608"/>

344: <ns0:tieneFenotipo rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_PatronSuenoAlterado"/>
 345: <ns0:tieneFenotipo rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DificultadConciliar"/>
 346: <ns0:tieneFenotipo rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DificultadMantener"/>
 347: <ns0:tieneFenotipo rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DormirMalosueños"/>
 348: <ns0:tieneFenotipo rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_DespertarTemprano"/>
 349: <ns0:tieneFenotipo rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_CalidaDolorSueño"/>
 350: <ns0:tieneFenotipo rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fenotipo_SomnolenciaDurna"/>
 351: <ns0:interactuCon rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_Melanotina"/>
 352: <ns0:interactuCon rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Fosforo_Melanotina"/>
 353: </rdf>Description>
 354:
 355: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_CLOCK">
 356: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Gene"/>
 357: <rdf:label xml:lang="es">Proteína CLOCK. Circadiano Output Círculo Kaput. Regulador transcripcional maestro del ritmo circadiano.</rdfs:comment>
 358: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/9579"/>
 359: <ns0:codifica rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CLOCK"/>
 360: <ns0:localizadEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_4"/>
 361: </rdf>Description>
 362:
 363: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_BMAL1">
 364: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Gene"/>
 365: <rdf:label xml:lang="es">BMAL1/rdf:label>
 366: <ns0:comment xml:lang="es">Brai& Muscle ANTR-Like 1. Factor de transcripción heterodímero obligado con CLOCK.</rdfs:comment>
 367: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/480"/>
 368: <ns0:codifica rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_BMAL1"/>
 369: <ns0:localizadEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_11"/>
 370: </rdf>Description>
 371:
 372: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_NPAS2">
 373: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Gene"/>
 374: <rdf:label xml:lang="es">NPAS2/rdf:label>
 375: <ns0:comment xml:lang="es">Circadian Regulator 2. Parálogo funcional de CLOCK en cerebro anterior.</rdfs:comment>
 376: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/8862"/>
 377: <ns0:codifica rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_NPAS2"/>
 378: <ns0:localizadEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_2"/>
 379: </rdf>Description>
 380:
 381: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_PER1">
 382: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Gene"/>
 383: <rdf:label xml:lang="es">PER1/rdf:label>
 384: <ns0:comment xml:lang="es">Period Circadian Regulator 1. Represor transcripcional negativo.</rdfs:comment>
 385: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/3187"/>
 386: <ns0:codifica rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_PER1"/>
 387: <ns0:localizadEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_17"/>
 388: </rdf>Description>
 389:
 390: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_ER2">
 391: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Gene"/>
 392: <rdf:label xml:lang="es">ER2/rdf:label>
 393: <ns0:comment xml:lang="es">Circadian Regulator 2. Mutaciones causan FASPs.</rdfs:comment>
 394: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/8864"/>
 395: <ns0:codifica rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_ER2"/>
 396: <ns0:localizadEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_2"/>
 397: </rdf>Description>
 398:
 399: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_ER3">
 400: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Gene"/>
 401: <rdf:label xml:lang="es">ER3/rdf:label>
 402: <ns0:comment xml:lang="es">Period Circadian Regulator 3. Modulador de cronotípo.</rdfs:comment>
 403: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/8865"/>
 404: <ns0:codifica rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_ER3"/>
 405: <ns0:localizadEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_17"/>
 406: </rdf>Description>
 407:
 408: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_CRY1">
 409: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Gene"/>
 410: <rdf:label xml:lang="es">CRY1/rdf:label>
 411: <ns0:comment xml:lang="es">Cryptochrome Circadian Regulator 1. Represor de CLOCK-BMAL1.</rdfs:comment>
 412: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1497"/>
 413: <ns0:codifica rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CRY1"/>
 414: <ns0:localizadEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_12"/>
 415: </rdf>Description>
 416:
 417: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_NR1D1">
 418: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Gene"/>
 419: <rdf:label xml:lang="es">NR1D1/rdf:label>
 420: <ns0:comment xml:lang="es">Cryptochrome Circadian Regulator 2. Componente del loop negativo.</rdfs:comment>
 421: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1498"/>
 422: <ns0:codifica rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_NR1D2"/>
 423: <ns0:localizadEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_12"/>
 424: </rdf>Description>
 425:
 426: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_NR1D1">
 427: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Gene"/>
 428: <rdf:label xml:lang="es">NR1D1/rdf:label>
 429: <ns0:comment xml:lang="es">Nuclear Receptor Subfamily 1 Grupo D Miembro 1. Represor de BMAL1.</rdfs:comment>
 430: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/9572"/>
 431: <ns0:codifica rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_NR1D1"/>
 432: <ns0:regulaAfectivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_BMAL1"/>
 433: <ns0:regulaAfectivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_ER2"/>
 434: <ns0:regulaAfectivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_ER3"/>
 435: <ns0:regulaAfectivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CRY1"/>
 436: <ns0:regulaAfectivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_ER2"/>
 437: <ns0:regulaAfectivamente rdf:resource="http://purl.uniprot.org/P20939"/>
 438: <ns0:regulaAfectivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proceso_RegulacionBifito"/>
 439: <ns0:regulaAfectivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_BMAL1"/>
 440: </rdf>Description>
 441: </ns0:codifica>
 442:
 443: <ns0:localizadEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_17"/>
 444: </rdf>Description>
 445:
 446: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_CSNK1D">
 447: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Gene"/>
 448: <rdf:label xml:lang="es">CSNK1D/rdf:label>
 449: <ns0:comment xml:lang="es">Delta. Fosforila PER regulando su estabilidad.</rdfs:comment>
 450: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/14542"/>
 451: <ns0:codifica rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CSNK1D"/>
 452: <ns0:localizadEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_17"/>
 453: </rdf>Description>
 454:
 455: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_CSNK1E">
 456: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Gene"/>
 457: <rdf:label xml:lang="es">CSNK1E/rdf:label>
 458: <ns0:comment xml:lang="es">Casein Kinase 1 Epsilon. Fosforila PER controlando translocación nuclear.</rdfs:comment>
 459: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/14546"/>
 460: <ns0:codifica rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CSNK1E"/>
 461: <ns0:localizadEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Cromosoma_22"/>
 462: </rdf>Description>
 463:
 464: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CLOCK">
 465: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Protein"/>
 466: <rdf:label xml:lang="es">Proteína CLOCK/rdf:label>
 467: <ns0:comment xml:lang="es">Proteína CLOCK que tiene actividad histona acetiltransferasa. Forma heterodímero con BMAL1 (confirmado experimentalmente: cristalografía, co-IP).</rdfs:comment>
 468: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://purl.uniprot.org/uniprot/O15156"/>
 469: <ns0:participaEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proceso_Biotinocircadiano"/>
 470: <ns0:interactuCon rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_NR1D1"/>
 471: <ns0:interactuCon rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_NPAS2"/>
 472: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_PER2"/>
 473: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_PER3"/>
 474: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_CRY1"/>
 475: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_CRY2"/>
 476: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_NR1D1"/>
 477: </rdf>Description>
 478:
 479: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_BMAL1">
 480: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Protein"/>
 481: <rdf:label xml:lang="es">Proteína BMAL1/rdf:label>
 482: <ns0:comment xml:lang="es">Proteína BMAL1 que tiene dominios BHLH (basic Helix-Loop-Helix) para unión al ADN y PAS (PER-ARNT-SIM) para dimerización proteica. Forma heterodímeros con CLOCK y NPAS2 (confirmados experimentalmente).</rdfs:comment>
 483: <ns0:seeAlso rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/Q80327"/>
 484: <ns0:participaEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proceso_Biotinocircadiano"/>
 485: <ns0:interactuCon rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CLOCK"/>
 486: <ns0:interactuCon rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_NPAS2"/>
 487: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_PER1"/>
 488: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_PER2"/>
 489: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_CRY1"/>
 490: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_CRY2"/>
 491: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_NR1D1"/>
 492: </rdf>Description>
 493:
 494: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_NPAS2">
 495: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Protein"/>
 496: <rdf:label xml:lang="es">Proteína NPAS2/rdf:label>
 497: <ns0:comment xml:lang="es">Proteína NPAS2 que tiene actividad histona acetiltransferasa. Forma heterodímero con BMAL1 (confirmado experimentalmente: cristalografía, co-IP).</rdfs:comment>
 498: <ns0:seeAlso rdf:resource="https://purl.uniprot.org/uniprot/O15156"/>
 499: <ns0:participaEn rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proceso_Biotinocircadiano"/>
 500: <ns0:interactuCon rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_BMAL1"/>
 501: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_PER1"/>
 502: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CRY1"/>
 503: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CRY2"/>
 504: <ns0:regulaPositivamente rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_NR1D1"/>
 505: </rdf>Description>
 506:
 507: <rdf>Description rdf:about="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_PER1">
 508: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Protein"/>
 509: <rdf:label xml:lang="es">Proteína PER1/rdf:label>
 510: <ns0:comment xml:lang="es">Proteína PER1 que tiene dominios BHLH (basic Helix-Loop-Helix) para unión al ADN y PAS (PER-ARNT-SIM) para dimerización proteica. Forma heterodímeros con CLOCK y NPAS2 (confirmados experimentalmente). Es fosforilada por CK1ε. </rdfs:comment>

```

549: <rdf:comment xml:lang="es">>Criptocromo fotoreceptor circadiano. Forma complejos multiproteicos PER-CRY que reprimen CLOCK:BMAL1 (evidencia bioquímica general; pares específicos no determinados experimentalmente). Los parálogos CRY1 y CRY2 tienen roles no redundantes.</rdf:comment>
550: <ns0:participa_rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/16526"/>
551: <ns0:participa_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_Pituitrato_circadiano"/>
552: <ns0:interactuacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_PER1"/>
553: <ns0:interactuacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_PER2"/>
554: <ns0:interactuacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CRY1"/>
555: <ns0:regulaNegativamente_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CLOCK"/>
556: <ns0:regulaNegativamente_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_BMAL1"/>
557: </rdf>Description>
558:
559: <rdf:Description rdf:id="about">http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina\_CRY2</rdf:Description>
560: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Protein"/>
561: <ns0:label xml:lang="es">>Criptocromo CRY2</ns0:label>
562: <ns0:participa_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_Pituitrato_circadiano"/>
563: <ns0:interactuacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_PER1"/>
564: <ns0:interactuacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_PER2"/>
565: <ns0:interactuacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CRY1"/>
566: <ns0:regulaNegativamente_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CLOCK"/>
567: <ns0:regulaNegativamente_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_BMAL1"/>
568: </rdf>Description>
569:
570: <rdf:Description rdf:id="about">http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina\_CNNK1D</rdf:Description>
571: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Protein"/>
572: <ns0:label xml:lang="es">>Casino quinasa I delta</ns0:label>
573: <ns0:participaEn_rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/P48730"/>
574: <ns0:interactuacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_FosforilacionProteina"/>
575: <ns0:participaEn_rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/P49674"/>
576: <ns0:interactuacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_PER2"/>
577: <ns0:interactuacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CRY1"/>
578: <ns0:causaRastorno_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_PER1"/>
579: <ns0:causaRastorno_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_BMAL1"/>
580: </rdf>Description>
581:
582: <rdf:Description rdf:id="about">http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina\_CNNK1C</rdf:Description>
583: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/Protein"/>
584: <ns0:label xml:lang="es">>Casino quinasa I epsilon</ns0:label>
585: <ns0:participaEn_rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/P48730"/>
586: <ns0:interactuacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_FosforilacionProteina"/>
587: <ns0:participaEn_rdf:resource="http://purl.uniprot.org/uniprot/P49674"/>
588: <ns0:interactuacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_PER2"/>
589: <ns0:interactuacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_CRY1"/>
590: <ns0:causaRastorno_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_PER1"/>
591: <ns0:causaRastorno_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Proteina_BMAL1"/>
592: </rdf>Description>
593:
594: <rdf:Description rdf:id="about">http://cronobiologia.un.es/recurso/Variante\_PER2\_Ser662Gly</rdf:Description>
595: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/SequenceVariant"/>
596: <ns0:label xml:lang="es">>PER2_p.Ser662Gly</ns0:label>
597: <ns0:mutacion_misense_rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clivar/variation/6345"/>
598: <ns0:tipoMutacion_rdf:resource="https://cronobiologia.un.es/recurso/TipoMutacion_Misense"/>
599: <ns0:fectatGen_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_PER2"/>
600: <ns0:causaRastorno_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Trastorno_ASPD"/>
601: <ns0:riesgoPatogenidad_rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Patogénica<ns0:tienePatogenidad>
602: <ns0:riesgoPatogenidad_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Herencia_AutosómicaDominante"/>
603: </rdf>Description>
604:
605: <rdf:Description rdf:id="about">http://cronobiologia.un.es/recurso/Variante\_CRY1\_Slicing</rdf:Description>
606: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/SequenceVariant"/>
607: <ns0:label xml:lang="es">>CRY1_1657y3Agt</ns0:label>
608: <ns0:mutacion_rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clivar/variation/427574"/>
609: <ns0:tipoMutacion_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/TipoMutacion_SpliceDonor"/>
610: <ns0:fectatGen_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_CRY1"/>
611: <ns0:riesgoPatogenidad_rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">No tiene riesgo de patogenidad<ns0:tieneRiesgoDePatogenidad>
612: <ns0:riesgoPatogenidad_rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Factor de riesgo<ns0:tieneRiesgoDePatogenidad>
613: </rdf>Description>
614:
615: <rdf:Description rdf:id="about">http://cronobiologia.un.es/recurso/Variante\_CRY1\_Thr441a</rdf:Description>
616: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/SequenceVariant"/>
617: <ns0:label xml:lang="es">>CRY1_Thr441a</ns0:label>
618: <ns0:mutacion_rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clivar/variation/8741"/>
619: <ns0:tipoMutacion_rdf:resource="https://cronobiologia.un.es/recurso/TipoMutacion_Misense"/>
620: <ns0:fectatGen_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_CRY1"/>
621: <ns0:riesgoPatogenidad_rdf:datatype="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">No tiene riesgo de patogenidad<ns0:tieneRiesgoDePatogenidad>
622: <ns0:riesgoPatogenidad_rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Factor de riesgo<ns0:tieneRiesgoDePatogenidad>
623: </rdf>Description>
624:
625: <rdf:Description rdf:id="about">http://cronobiologia.un.es/recurso/Variante\_PER3\_UNTR\_4rep</rdf:Description>
626: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/SequenceVariant"/>
627: <ns0:label xml:lang="es">>PER3_UNTR_4-repeat</ns0:label>
628: <ns0:mutacion_rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clivar/variation/8741"/>
629: <ns0:tipoMutacion_rdf:resource="https://cronobiologia.un.es/recurso/TipoMutacion_Misense"/>
630: <ns0:fectatGen_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_PER3"/>
631: <ns0:riesgoPatogenidad_rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clivar/variation/8741"/>
632: <ns0:riesgoPatogenidad_rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">No tiene riesgo de patogenidad<ns0:tieneRiesgoDePatogenidad>
633: <ns0:riesgoPatogenidad_rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Factor de riesgo<ns0:tieneRiesgoDePatogenidad>
634: </rdf>Description>
635: <rdf:Description rdf:id="about">http://cronobiologia.un.es/recurso/Variante\_CLOCK\_3111c</rdf:Description>
636: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/SequenceVariant"/>
637: <ns0:label xml:lang="es">>Clock 3111c</ns0:label>
638: <ns0:mutacion_rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clivar/variation/8741"/>
639: <ns0:tipoMutacion_rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clivar/variation/8741"/>
640: <ns0:fectatGen_rdf:resource="http://cronobiologia.un.es/recurso/Gen_CLOCK"/>
641: <ns0:riesgoPatogenidad_rdf:resource="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clivar/variation/8741"/>
642: <ns0:riesgoPatogenidad_rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">No tiene riesgo de patogenidad<ns0:tieneRiesgoDePatogenidad>
643: <ns0:riesgoPatogenidad_rdf:resource="http://www.w3.org/2001/XMLSchema#string">Factor de riesgo<ns0:tieneRiesgoDePatogenidad>
644: </rdf>Description>
645:
646: <rdf:Description rdf:id="about">http://cronobiologia.un.es/recurso/Variante\_CLOCK\_3111c</rdf:Description>
647: <rdf:type rdf:resource="https://w3id.org/biolink/vocab/SequenceVariant"/>
648: <ns0:label xml:lang="es">>Clock 3111c</ns0:label>
649: </rdf>Description>
650:

```

Graph of the data model

The resources necessary to create this graph exceed size, cpu or memory restraints imposed for graphics generation on this server.

Feedback

If you suspect the parser is in error, please enter an explanation below and then press the **Submit problem report** button, to mail the report (and listing) to www-rdf-validator@w3.org

[Submit problem report](#)